Nº323 Año XII · 2011
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL
1,99€





Del 18 de febrero al 3 de marzo de 2011
Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS
Portugal: 1,99€

Buscamos el portátil perfecto
Encuentra tu PC

Pág. 22

TEST 7 Equipos que demuestran que 13 pulgadas dan mucho de sí

IMAGEN Y SONIDO

Convierte tus fotos en 3D

Pág. 68

Una nueva dimensión para tus imágenes



INTERNET

Webs de aventura y supervivencia

Pág. 54

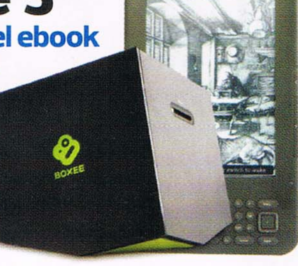
GADGETS

TEST Kindle 3

Amazon reinventa el ebook más popular Pág. 34

Boxee Box

¿Todo lo que tu tele necesita?
Pág. 18



COMPUTER EXPERTO

¡Reanima tu PC!

Saca aún más partido a nuestro Rescue CD 2011 Pág. 64

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Calendario a la carta
Excel Gráficos proporcionados
I.Explorer Imprimir sólo texto
Pág. 48

SOFTWARE

12 Aplicaciones para tu pendrive

Convierte una memoria USB en gestor de correo, web, procesador de textos...

Pág. 40

NOVEDADES · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO · TELECOM



NUEVOS

Equipos Multifunción

AHORRO Y EFICIENCIA CON LOS PRIMEROS MFP COLOR TOTALMENTE LED

3 ó4 en 1
Menor espacio e inversión
Más posibilidades

3 años
de garantía in situ

Función Doble Cara
Escáner, impresora, copiadora y fax
Ahorro de papel

Equipos Compactos

100% Tecnología LED

ecomode
Impresión más rápida en trabajos pequeños

deepsleep
1,5 W en reposo

PCL/PostScript

USB
Impresión y escáner sin necesidad de PC

NUEVOS
MC351
MC361
MC561

Calidad de imagen ProQ2400

Uso intuitivo LED Deep Sleep ECO mode





*Un año de garantía estándar, más dos años adicionales previo registro en www.oki.es/garantias y sólo si son utilizados consumibles originales OKI durante el periodo de garantía. Ver condiciones por producto.

www.oki.es
902 36 00 36

EDITORIAL



Y el Oscar es para...

En pocos días se celebrarán los premios de la Academia del Cine, los Oscar. Una de las nominadas (Mejor película y Mejor guión original, entre otras) es Origen, de Christopher Nolan. En ella, un grupo que trabaja al margen de la ley se infiltra en el subconsciente de sus víctimas para extraer secretos. Uno de sus clientes les encarga un trabajo especial: en vez de obtener información, deberán introducir una idea en su objetivo, de forma que modifique su conducta en el futuro.

Este planteamiento de ciencia ficción, por más increíble que resulte, no está tan lejos de la realidad. A diario recibimos numerosos estímulos que acaban determinando nuestras preferencias y hábitos de compra de una manera sutil.

A todo esto parecen ajenos determinados sectores de la industria audiovisual, que se empeñan en ir por el camino de la restricción. "La letra, con sangre entra", parecen pensar. Y la música. Y el cine.

Todos (o casi todos) compartimos la necesidad de encontrar un modelo en el que los usuarios puedan disfrutar de los contenidos a un precio justo y los creadores ver compensado su trabajo. Que los posibles clientes se sientan perseguidos y vean como héroes a quienes se lucran con la distribución "paralegal" no parece el guión de una historia de Oscar.

Andrés Purriños, Director Adjunto

director@computerhoy.com

Computer Hoy Nº 323 18 de febrero de 2011

SOFTWARE EN LA RED



Redes sociales

Creación de redes sociales, mejoras para Facebook o clientes para Twitter. Estos son algunos ejemplos de lo que podrás hacer con la recopilación de programas que ponemos a tu disposición en la web de descargas de Computer Hoy.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



Redes sociales

En nuestra página de descargas (http://descargas.computerhoy.es) te proponemos una selección de 33 aplicaciones para redes sociales con las que podrás mejorar su uso y conseguir funciones adicionales.

Desde crear una red social propia a aplicaciones con las que puedes mejorar el aspecto y ampliar las funciones de las que usas habitualmente. Además, en las páginas 60 y 61 de este número, te mostramos cómo usar algunas de estas utilidades.

Creación de redes sociales

Elgg 1.7.7: Una herramienta pensada para que puedas crear una red social de cualquier tipo con facilidad. Para que funcione debes instalar varias herramientas: un servidor web Apache, MySQL 5 o superior y PHP 5 o superior.

StatusNet Desktop 0.9.1: Software de creación de red de microblogging.

Facebook

Better Facebook for Chrome 3.8: Paquete de mejoras de Facebook para Chrome.

Better Facebook for Firefox 3.8: Conjunto de mejoras de Facebook para Firefox.

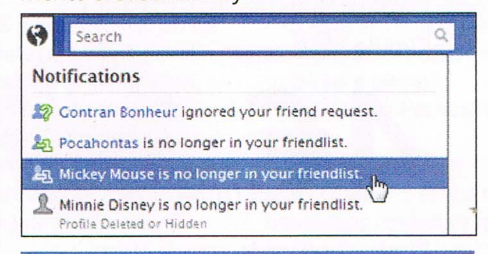
Facebook ChatBar 1.5.0: Grupo de emoticonos para el chat de Facebook.

Facebook Translate 1.0.6: Herramienta de traducción para Facebook.

Fishbowl for Facebook 2.0.3: Cliente de Facebook para el escritorio.

Photograbber 8.3: Descarga de fotos de Facebook.

UnfriendFinder 22: Con UnfriendFinder podrás descubrir qué contacto te ha eliminado de su perfil de Facebook. Es un script que se integra con tu navegador. En Chrome podrás instalarlo directamente, pero para utilizarlo en Firefox tendrás que instalar el complemento Greasemonkey.



Orkut

OrkutAlert0.8 Alpha R2: Complemento para la red social Orkut.

Redes múltiples

AddThis! 3.1.1: Se trata de un complemento para Firefox que te permite enviar información a las diversas cuentas web de que dispongas. Entre ellas, a las de varias redes sociales: Facebook, Twitter, MySpace, Orkut, FriendFeed, etc.

FireStatus 1.10 Beta: Actualizaciones de redes sociales desde Firefox.

Flock 2.5.6: Navegador pensado para usuarios de redes sociales.

MahTweets 3.0 Beta: Este programa te proporciona, después de su instalación, acceso a diversas redes sociales, sin necesidad de que tengas que abrir una ventana del navegador para cada una cuando quieras actualizarlas.

Shareaholic 2.2.0: Envío de información a redes sociales.

ul.timate.info 0.4.4.1: Un complemento para el navegador Firefox con el que podrás realizar numerosas operaciones en tus perfiles de redes sociales, pero sin abrir su web.



Tuenti

Tfox0.3.9: Acceso desde Firefox a tu cuenta de Tuenti.

Tplus5.0: Control del perfil de Tuenti desde el Escritorio.

Twitter

Echofon for Firefox 1.9.5.1: Cliente de Twitter para Firefox.

Mixero 0.5.4: Gestión de cuentas de Twitter y Facebook.

MKTwitterTest Version 3: Creación de copias de seguridad de tu cuenta de Twitter.

MiniTwitter 1.05.1: Cliente de Twitter.

PowerTwitter for FireFox 1.60: Mejoras para los perfiles de Twitter.

Pwytter 0.8: Cliente de Twitter.

Quitter 1.2: Cliente de Twitter.

SharedMinds Desktop 0.4: Cliente de Twitter.

Spaz 0.8.7: Cliente de Twitter.

Threeter 1.3.2: Envío de mensajes a Twitter.

Twanslate 1.0.1: Traductor de tweets para Firefox.

TweetOBox Beta: Cliente de Twitter.

TwitterBar 2.9.10: Complemento de Twitter para Firefox.

Witty 2.5 Beta: Cliente para Twitter.

Yasst 20100124: Un cliente de Twitter caracterizado por su aspecto personalizable, así como por su funcionamiento, basado en pestañas. Los diferentes componentes de cada una de las cuentas que vayas a manejar con él están divididos en columnas (timeline, mensajes, respuestas y trending topics).



Siéntete Arsys

Rafael, gerente de Cafeempresa, desarrolló el diseño y la maquetación de su Tienda Online de forma fácil, sencilla y sin conocimientos previos. Para él, todo el proceso fue muy **Arsys.** Y es que para Rafael, **Arsys es...sinónimo de Tranquilidad.**





Herramienta fácil, intuitiva y rápida: para crear y personalizar tu propia tienda... tú mismo.

Con pago seguro y gran variedad de modalidades (Paypal, Servired, 4B...).

Con herramientas 2.0: blogs, RSS, foros, galería de imágenes...

Con Soporte Total 24x7 en el teléfono 902 11 55 30.

Y además: **100€ en Google AdWords** para tu campaña en Internet.

Cafeempresa ya vende en Internet

"Ahora, con la **Tienda Online de Arsys**, vendemos online fácilmente y con una inversión mensual mínima. Hemos ganado clientes y ofrecemos más valor añadido a nuestra marca."

Rafael Téllez
Gerente de DC Desarrollos Comerciales
www.cafeempresa.com



Contrata nuestros servicios en **www.arsys.es** o llamándonos al teléfono **902 11 55 30**.

DOMINIOS | CORREO | HOSTING WEB | COMERCIO ELECTRÓNICO | SERVIDORES | CLOUD HOSTING | MARKETING ONLINE | SSL | APLICACIONES

arsys.es
arsys es internet

Un poderoso rival del iPad

HP TouchPad | No disponible aún

La nueva tableta de Hp parece diseñada para hacer frente al iPad de Apple, y para ello cuenta con varias bazas. Incorpora sistema operativo webOS, y por tanto acceso a todas sus aplicaciones, y cuenta con una pantalla capacitativa XGA (1.024 x 768), multitáctil de 9,7 pulgadas y un teclado virtual.

El procesador es un Qualcomm Snapdragon APQ8060 con doble CPU a 1,2 GHz. Es compatible con Adobe Flash Player 10.1 y HTML5, y cuenta con puerto USB 2.0, lo que resuelve algunas carencias que tiene el iPad.

Dispone de A-GPS, bluetooth 2.1 y conectividad wifi 3G, además de permitir la grabación y reproducción multimedia. Tiene un peso de 740 gramos y unas dimensiones de 190 x 240 x 13,7 mm.

www.hp.com/es

BREVES

Llave 3.0

La llave USB 3.0 Jetflash 700 cuenta con una transferencia de datos de 69 Mbps y una capacidad que va de los 8 Gb (23 euros) a los 32 Gb (97 euros).

www.transcend.nl

Error en chip de Intel

Intel ha reconocido el problema de diseño de su chip Cougar Point, de la Serie 6, lanzado recientemente, y ha anunciado que destinará 700 millones de dólares en concepto de devoluciones y fabricación de nuevos chips.

www.intel.com/es

Bolso de datos

Imation Apollo M-100 | 84 €

La capacidad de este disco duro externo es de 500 Gb, y cuenta con un software que permite, con sólo apretar un botón, realizar una copia de seguridad de los datos actualizados cada vez que uno se conecte al ordenador.

Cuenta con un indicador Led azul que se ilumina cuando está en funcionamiento y parpadea para indicar que está transfiriendo información.

www.imation.com

Tiene un tamaño de 2,5" (116,9 x 80 x 13,16 mm) y un peso de 2,5 pulgadas.

Tu rostro en alta resolución

Genius Facecam 3000
39,99 €

Esta webcam de resolución HD, de 720p, cuenta con un sensor CMOS de 3 Mpíx, que puede simular una resolución de 8 Mpíx, interpolándola con la ayuda de un software.

Además, dispone de una interfaz USB 2.0. Sus medidas son de 46 x 32,5 x 32,66 mm y su peso es de 26 gramos.

www.geniusnet.com

Visión panorámica

Hanns G HL245DBB | 171 €

Este monitor led de 24'' cuenta con una resolución de imagen HD (1.920 x 1.080 píxeles), formato panorámico (16:9) y un ratio de contraste dinámico de 15.000.000:1.

Incorpora tomas DVI y VGA, cuenta con un visualizador en pantalla multilenguaje, y permite colocarlo de distintas formas, ya que puede girarse en posición vertical e instalarse en la pared, debido a que cuenta con anclajes para un montaje VESA.

www.hannsg.com



Imágenes todoterreno

Panasonic Lumix DMC-FT3 y DMC-FX77 | 399 y 349 €

Panasonic presenta dos nuevos modelos de compacta. La primera tiene un sensor de 12,1 Mpíx, un zoom óptico de 4,6 x y una pantalla de 2,7", y permite grabar vídeo Full HD a 1.080/50i. La segunda cuenta con una pantalla táctil LCD, un objetivo Leica con luminosidad F2.5, un gran angular de 24 mm, vídeo Full HD y salida mini HDMI.

www.panasonic.es



Destaca la DMC-FT3, una cámara dirigida a actividades de tiempo libre gracias a su Gps, brújula, altímetro y barómetro.

Reproductores con Android

Archos 28 y 32 | 73 y 110 €

Se trata de unos reproductores portátiles de música y vídeo, de 2,8 y 3,2" respectivamente, que incorporan el sistema operativo Android 2.2.



Disponen de wifi, 8 Gb de almacenamiento y distintas aplicaciones de Android para jugar o participar en las redes sociales.

www.archos.com

La música está en el aire

BeeWi BBX202 | 99,90 €

Este pack, formado por un stick transmisor y receptor bluetooth y dos pares de auriculares inalámbricos, permite escuchar a dos personas distintas una misma lista de reproducción.

Si se conecta el stick transmisor con un cable al dispositivo que se desee (teléfono móvil, Mp3, PC, televisión, etc.) se escuchará el sonido directamente en los auriculares. En su función de receptor permite recibir y escuchar música desde el dispositivo bluetooth directamente en la radio del coche, el equipo estéreo, los auriculares, etc.

www.bee-wi.com

Al ritmo de la fiesta

Pioneer Dj CDJ-350-W | 650 €

Esta mesa de mezclas permite trabajar con la mayoría de formatos digitales de música, incluidos Mp3, Aac, Wav y Aiff, tanto desde dispositivos USB como desde CD-R/RW.

El programa Rekordbox, de gestión de archivos musicales, es el que se encarga de realizar búsquedas por género y crea listas de reproducción en el ordenador, que luego pueden ser leídas en el CDJ-350-W vía USB. Además, dispone de cuatro niveles de ajuste que permiten variar el tempo de un tema.

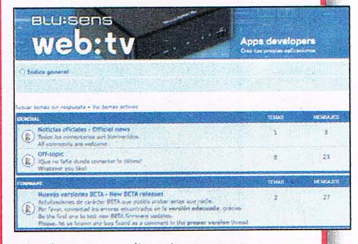
www.pioneer.eu/es



BREVES

Crea aplicaciones para el web:tv

Se ha abierto un foro de desarrolladores para que cualquier usuario



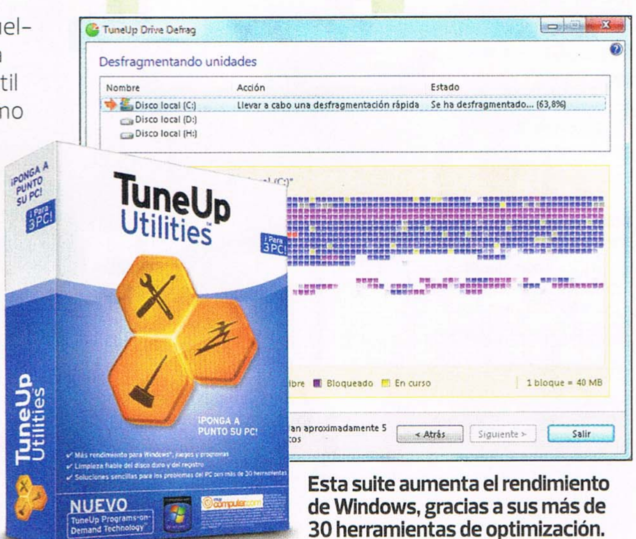
pueda crear aplicaciones externas para el web:TV de Blusens. Está disponible en **http://developers.blusens.com**

Tu ordenador como el primer día

TuneUp 2011 | 39,95 €

Cuando un ordenador se vuelve más lento y ya no funciona como antes, puede resultar útil una suite de optimización como esta. En unos minutos, explora el sistema en busca de errores y archivos basura, y ofrece soluciones seguras. A partir de ahí se eligen aquellos cambios que se quieran hacer y el programa los ejecutará automáticamente. También permite rediseñar el aspecto de Windows y modificar más de 400 ajustes de este sistema operativo.

www.tuneup.es



Esta suite aumenta el rendimiento de Windows, gracias a sus más de 30 herramientas de optimización.

BREVES



Los niños también juegan en 3D

Naraba es un videojuego educativo, dirigido a niños y niñas de 5 a 9 años, desarrollado con tecnología 3D. En su diseño ha participado un panel de expertos en educación y pedagogía, y lleva integrada una opción multilingüe que permite jugar con dos idiomas distintos (voces y subtítulos). Cuesta 19,95 euros.
www.narabaworld.com/es

LA CIFRA

38,11%

de los europeos utiliza el navegador Firefox frente al 37,5% que prefiere Internet Explorer.

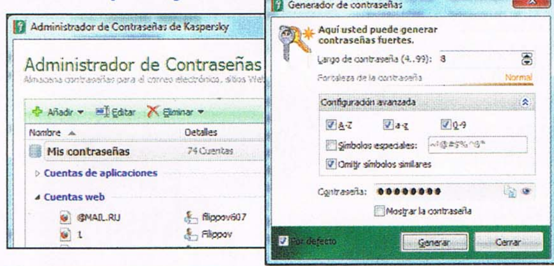
Fuente: Tecnosfera

Claves antirrobo

Kaspersky Password Manager | 19,95 €

Frente a los ladrones de contraseñas, este administrador automatiza el proceso de creación e introducción de claves fiables, difíciles de descifrar, y almacena de forma segura datos personales en una base cifrada.

www.kaspersky.com



Nueva cara social

Msn | Gratuito

La principal novedad del rediseño de Msn es la integración de redes sociales como Facebook y Twitter, lo que permitirá a sus usuarios visualizar sus actualizaciones directamente desde esta nueva interfaz.

http://es.msn.com





Precaución al descargar series de TV en Internet

Cada vez es más frecuente seguir las series de televisión a través de Internet. Uno de los principales motivos es que puedes disfrutar del último capítulo antes de que se emita en nuestro país. Existe un refrán español que dice: "la curiosidad mató al gato", y en estas descargas por Internet, el peligro también acecha.

Perdidos o Los Simpsons son de las series más vistas online, algunas incluso han alcanzado los 6 millones de descargas. Una cifra nada desdeñable que provoca que surjan nuevas fórmulas de engaño, que pueden terminar infectando nuestro equipo.

El último caso detectado por Kaspersky Lab procede de la web Dailymotion. Al descargar un episodio desde esta web, nos advierten de que el contenido ha sido retirado por problemas de derechos de autor y nos invitan a descargarlo a través de una dirección URL recortada por servicios como bit.ly.

El nombre de una de estas falsas páginas a las que terminan dirigiéndonos es "IWon", que nos sugiere descargar el archivo IWONSetup2.3.76.6.ZLman000.exe para ver el capítulo, aunque en realidad lo que nos bajamos es el famoso adware MyWebSearch, un programa que automáticamente se ejecuta y nos baja publicidad web al equipo.

Si el ordenador dispone de una buena solución de seguridad actualizada, el equipo inmediatamente detectará la intromisión y evitará que se ejecute el programa malicioso. Así podrás seguir disfrutando de tus series de TV favoritas lo más importante, ¡sin riesgos!

Nuevas versiones Kaspersky 2011 ya disponibles.
www.kaspersky.es
www.kasperskytienda.es
www.viruslist.es



Esencia móvil en frasco pequeño

Acer Liquid Mini | 249€

Se trata de la versión reducida del Acer Liquid, por lo que la pantalla multitáctil se queda en 3,2'', con una resolución de 480 x 320 píxeles. El procesador que utiliza es un Qualcomm 7227 de 600 MHz, y el sistema operativo Android "Froyo". La cámara de fotos tiene cinco megapíxeles y está disponible en diferentes colores: azul marino, verde lima, rosa claro y negro.

En cuanto a conectividad, incluye wifi, 3G, bluetooth y Gps, además de ser compatible con el protocolo DLNA. Este sirve para ver archivos multimedia dentro de nuestra red doméstica desde el teléfono móvil, aunque el archivo original esté en el ordenador o en el disco duro.

www.acer.es

BREVES



Cortos en tu bolsillo

Se ha presentado una nueva aplicación gratuita que permitirá a los usuarios de iPhone, y en breve a los de Android, ver en su dispositivo una buena selección de cortos nacionales e internacionales. **www.cortos.com**



LO MÁS GEEK

Pedalea y carga

Con este kit cargador para bicicletas, de Nokia, el usuario puede cargar su teléfono móvil mientras pedalea. La carga comienza a una velocidad de 6 Km/h y el tiempo total de carga varía según el modelo del móvil y la velocidad de pedaleo. Su precio es de 45 euros. www.nokia.es





Top10

de nº de direcciones IP

1	Estados Unidos	533.866.117
2	China	141.098.737
3	Japón	37.535.068
4	Alemania	31.501.123
5	Francia	22.958.984
6	Reino Unido	21.665.959
7	Corea del Sur	18.715.476
8	Brasil	13.040.480
9	Canadá	12.214.437
10	España	11.952.365

Fuente: Akamai

Viste tu iPhone

Dicota Glöv y Löv | De 7,90 a 29,90 €

La gama de fundas para el iPhone de este fabricante cubre todo un abanico de materiales y precios. Desde la Glöv Phone Sock (7,90 euros) diseñada con punto de algodón, hasta la Löv Lid Cradle (29,90 euros) de plástico duro, pasando por la Löv Form (19,90 euros), fabricada en piel.

www.dicota.com



TODOS NECESITAMOS NUESTRO ESPACIO EN INTERNET

* Periodo de contracion 6 meses. Gastos de envío de software 9,90 €. Precios sin IVA. Oferta válida hasta el 28.02.2011.

AHORA **50%** DESCUENTO

Entra en www.strato.com/es y descubre nuestros paquetes → WEBHOSTING

STRATO TE OFRECE TU LUGAR EN LA RED:



SOFTWARE INCLUIDO

- → Hasta 10 GB de espacio web
- → Dominio y e-mail incluido (.com, .es)
- → Tráfico ilimitado
- → Soporte para sistemas de CMS
- → PHP 5, Perl, MySQL 5.0
- → ¡Software PANDA Antivirus incluido!

OFERTA

50% DE DESCUENTO

EN TODOS NUESTROS PAQUETES*

STRATO PowerWeb
ahora sólo

2,50€/mes

en vez de ~~4,99~~ €

¡OFERTA LIMITADA!

STRATO | Dominios | EasyWeb | **Hosting** | Webshops | Servidores

Infórmate en **www.strato.com/es** o llama gratis al 900 800 458.

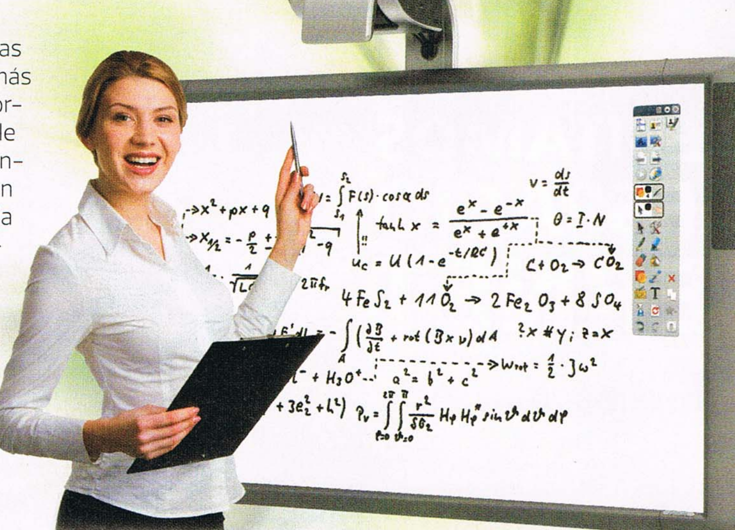


Aprende fácilmente a mano o a lápiz

Promethean Activeboard 500 | 3.699€

El uso de pizarras táctiles en la educación no deja de crecer, y estas cada vez cuentan con funciones más avanzadas. La tecnología que incorpora esta pizarra táctil hace posible manejar la pantalla simultáneamente con un lápiz y con las manos. Con ella, profesores y alumnos tienen la capacidad de mover y ampliar objetos utilizando los movimientos naturales de sus manos, además de seguir contando con la precisión del lápiz para tareas tan cotidianas en la enseñanza como escribir o dibujar.

www.prometheanworld.com



Libre de barreras

La aplicación "Libre de barreras" para móviles permite geolocalizar barreras arquitectónicas para informar a los municipios, de tal manera que estas puedan ser eliminadas. Su utilidad ha sido reconocida con la reciente concesión de un premio INCA a la innovación.

Ganador

Perdedor

Gobierno de Egipto

Su idea de bloquear Internet y desconectar los móviles para evitar las protestas en su contra, además de un peligroso precedente, ha sido inútil. Los egipcios han seguido comunicándose con el exterior, y esta medida les ha dado un motivo más para protestar.

No se lo digas a nadie...

¿Kinect en el PC?

Según la web Winrumors, este dispositivo, creado originalmente para la Xbox 360, podría llegar al PC. La demanda existe, como lo demuestra el hecho de que a las pocas horas de salir al mercado ya había sido hackeado para utilizarse en el PC. Según los rumores, podría mostrarse esta novedad en la feria XNA Game Studio.



Retro y moderno

Sagemcom Sixty | 89,90€

Esta reinterpretación contemporánea del histórico modelo S63 de los años 60 ofrece un sistema de marcación táctil alrededor de la pantalla, con diez horas de autonomía en modo standby y un ratio de alcance de 300 metros. Además, cuenta con un contestador virtual.

www.sagemcom.com



El diseño es neoretro, pero las funciones son muy avanzadas.

¡Computer cabreos!

David nos escribió para contarnos lo siguiente: "El 3 de enero solicité la portabilidad a Vodafone, y pedí el HTC Wildfire. Posteriormente, pedí cambiarlo por el HTC Desire HD, y me dijeron que me lo tenían que reasignar. Como veía que no me llamaban, llamé yo a Atención al cliente de Vodafone, y me dijeron que sólo me podía atender el distribuidor. Después, este me dijo que era Facturación quien me lo tenía que asignar, y que no sabía cuándo me lo iban a dar. Es Vodafone quien me va a cobrar, no el distribuidor, pero dice que no me puede informar ¿Quién me puede ayudar?".

Tras ponernos en contacto con responsables del operador, nos transmitieron que habían llevado a cabo las medidas oportunas, y que el problema ya se había solucionado de manera satisfactoria para el cliente.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Videojuegos en 48 horas

Gamejam 2011

Crear un videojuego en 48 horas es el reto que tienen que afrontar los participantes de este evento. La edición de este año se ha celebrado simultáneamente en 169 lugares diferentes, y de ella han surgido 1.354 videojuegos.

www.globalgamejam.org



LA ENCUESTA

¿Qué opinas de la regulación de las descargas?

Está claro: la "Ley Sinde" no convence. Había tres respuestas de aceptación parcial o total, pero no han obtenido votos. El debate, pues, se divide exclusivamente entre quienes están a favor de cierta regulación (el 60%) y los que se niegan a cualquier regulación (40%).

40 %

60 %

- Estoy en contra de cualquier regulación que afecte a Internet.
- Creo que es necesaria una regulación, pero no tan excesiva como la "Ley Sinde".

Próxima encuesta:
Meteduras de pata en Twitter

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

adaptadores a RJ45/Ethernet

conectores industriales anti-humedad

herrajes para pared o mástil

Alimenta eléctricamente mediante PoE a todos los dispositivos conectados al mismo y les añade funciones de red avanzadas (VPN, Routing avanzado, Cortafuegos, Proxy, Servidor Web, VLAN, Mangling, etc...

... a dispositivo nº 1

... a dispositivo nº 2

... a dispositivo nº 3 ... a dispositivo nº 4

... a la red o Internet



- Creación de sistemas multiradio y multibanda WiFi/MIMO de bajo coste basados en productos Ubiquiti.
- Creación de sistemas mixtos de videocontrol y WiFi/MIMO.
- Gestión y visualización en Internet o LAN/WAN de sistemas de videocontrol multicámara.
- Gestión de remota de múltiples redes o dispositivos Ethernet.
- Racionalización de redes en exteriores y en áreas públicas.

4 Inyectores PoE + Router + Cortafuegos + VLAN + VPN + Balanceo de carga + Redundancia + Bonding +...

Multiplique las posibilidades de Cámaras IP, puntos de acceso WiFi y demás equipamiento Ethernet de exteriores... y ahorre costes en un 75%.

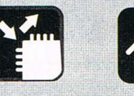
Si tiene una instalación de cámaras de videovigilancia IP, o puntos de acceso de red inalámbrica o sistemas IP industriales u otro dispositivo con alimentación por PoE y desea ampliar, simplificar y a la vez potenciar su instalación el sistema ZasBox es una solución única.

El sistema ZasBox de Lobometrics integra en un solo dispositivo todas las soluciones que cualquier instalación de equipamiento Ethernet de grandes superficies o exteriores puede precisar. El ZasBox gestiona hasta 4 dispositivos Ethernet que pueden ser cámaras IP, puntos de acceso o cualquier equipamiento industrial y les suministra alimentación PoE, enrutamiento avanzado, VPN, VLAN, cortafuegos, servicio Web, NAT, Hotspot, balanceo de carga, redundancia, agregación de ancho de banda y otras 200 funcionalidades más. Un ZasBox simplifica y ahorra en sus instalaciones reduciendo a uno solo todo el cableado de alimentación y convierte su instalación en una red completa y multiplica las funcionalidades de cada equipo conectado al mismo. ZasBox, lo que los tiempos piden, más por menos.



ahorre +70% en su infraestructura de red

Es un producto de Lobometrics Europe Limited
Más información en www.lobometrics.com, en www.34t.com o llamando al 902.33.22.88



Resis.Física Habitáculo y chasis en aleación metálica AlMgSi con nervios internos y externos.



AntiShock Electónica suspendida por Silentblocks y ejes flexibles para soportar amplia gama de frecuencias.



AntiPartícula Sellado completo y superficie no porosa mantienen la electrónica libre de polvo y partículas.



AntiÓxido Tratado en superficie galvanización por pasivación electrolítica de óxido evita corrosión a largo plazo.



AntiLíquidos Estanqueidad IP67 garantizada contra el ingreso de líquidos incluso en inmersión.

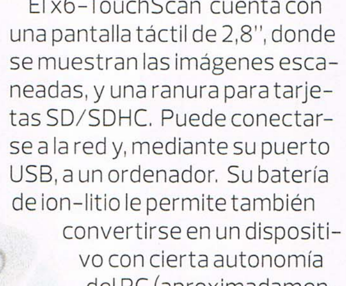


Margen.term. Amplio rango térmico de trabajo con temperaturas exteriores desde los -30ºC hasta+70ºC

Escanea diapositivas y fotografías

Reflecta x4plus-Scan y x6-Touchscan | 129 y 149 €

Estos dos escáneres están especialmente diseñados para digitalizar diapositivas y negativos de fotografías. Ambos disponen de 9 megapíxeles y 2.400 **dpi 01** de resolución.



El x6-TouchScan cuenta con una pantalla táctil de 2,8'', donde se muestran las imágenes escaneadas, y una ranura para tarjetas SD/SDHC. Puede conectarse a la red y, mediante su puerto USB, a un ordenador. Su batería de ion-litio le permite también convertirse en un dispositivo con cierta autonomía del PC (aproximadamente 2,5 horas o 2.000 escaneados). El tiempo medio para una digitalización a una resolución de 1.800 dpi es de dos segundos.

Los puntos más destacados del x4plus-Scan son sus mandos convencionales y el tamaño de la pantalla (2,4''). Por lo demás, comparte la mayor parte de características técnicas con el anterior.

www.reflecta.es



Los dos escáneres cuentan con 9 megapíxeles y 2.400 dpi de resolución.

BREVES



Presentaciones online en equipo

El programa TeamViewer 6 permite hacer presentaciones y reuniones online con varios participantes a través de control remoto.

www.teamviewer.com/es

En agua y tierra

Samsung B2710
Desde 0 €



Este móvil, robusto y sumergible, es idóneo para actividades profesionales que se desarrollan en condiciones de especial dureza como el transporte, la construcción, etc. Cuenta con una pantalla TFT de 2'' y de funciones tales como **podómetro 02**, altímetro, brújula digital y linterna, además de reproducción multimedia, acceso a redes 3G y cámara de 2 Mpix.

www.samsungmobile.es

Impresión veloz

Brother HL-4570CDW | 494 €



Se trata de una impresora láser a color que imprime a una velocidad de hasta 28 páginas por minuto a doble cara. Además, cuenta con consumibles de larga duración, con el fin de abaratar costes, y conexión wifi.

Otras impresoras recientemente presentadas por este fabricante son la HL-4140CN y la HL-4150CDN, a un precio de 305 y 353 euros, respectivamente.

www.brother.es

¿QUÉ ES?

01 Dpi

Acrónimo correspondiente a "dots per inch", es decir, puntos por pulgada. Es una unidad de medida de la resolución de una imagen de un escáner, una impresora, etc. Su valor depende de varios factores, como el método con el que se aplica la tinta, o la calidad de los componentes del dispositivo y de la tinta. Una impresora de inyección suele ser capaz de producir 300 dpi, mientras que una impresora láser media puede estar entre los 600 a los 1.200 dpi. Los gráficos profesionales usan impresoras con resoluciones desde 1.200 a 2.400 dpi.

02 Podómetro

Aparato empleado para medir el número de pasos. Funciona mediante un sensor interno, que es capaz de detectar el balanceo producido por cada zancada y registrarlo. La precisión depende mucho de la capacidad de mantener una zancada estable. Mediante la personalización de la distancia media de la zancada deduce aproximadamente distancias, velocidades y cadencias. Suele emplearse para mediciones aproximadas en el rango entre 5 y 200 metros.

D-Link

Boxee Box

Internet de salón

Si tu televisor no tiene una conexión de red, y quieres usarlo para acceder a Internet y a los archivos multimedia de tu PC, te interesará un dispositivo tan versátil como este.

El concepto de reproductor con acceso a Internet no es nuevo, pero este modelo es más completo que la mayoría. Además, su tamaño lo hace discreto, y su atractivo diseño aporta un toque diferente.

Tiene las conexiones justas para un reproductor doméstico pero, gracias al procesador Intel Atom CE4100, cuenta con la potencia de un pequeño PC. Reproduce vídeo a 1.080p, tiene navegador web y permite acceder a la red local, catálogos de películas y portales de vídeo online. Según el fabricante, su plataforma es abierta, está en constante desarrollo y sus contenidos irán en aumento. Cuesta 229 euros.

www.dlink.es
www.boxee.tv



La conexiones justas

Para acceder a la red local tiene una toma Fast ethernet y wifi 802.11n, que permite ver alta definición por streaming sin cortes en la transferencia, siempre que el router también tenga este estándar inalámbrico. Aunque no tiene memoria interna se le pueden conectar dos unidades externas en sendas tomas USB Host. En cuanto al vídeo, sólo tiene HDMI, por lo que sirve exclusivamente para pantallas HD. También tiene salidas de audio analógico y digital óptico.

Control multifunción

Su mando a distancia incluye controles en los dos lados. En uno tiene los botones de reproducción, el acceso al menú principal y una cruceta para moverse por las ventanas y usar el cursor en pantalla como si fuera un ratón de ordenador. Por el otro, un teclado QWERTY completo, imprescindible para escribir en páginas de Internet.





Preparado para fotos

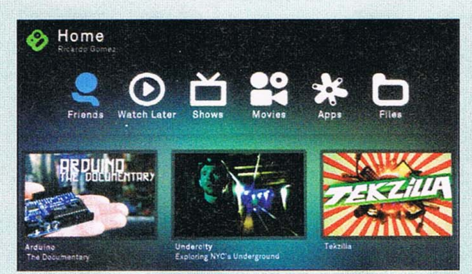
En uno de sus laterales tiene un lector de tarjetas SD que permite ver las fotos directamente desde la tarjeta, y compartirlas con usuarios de redes sociales.



ASÍ FUNCIONA

Servicios online

Además de la reproducción multimedia en la red local, el Boxee Box cuenta con acceso a multitud de servicios en Internet.



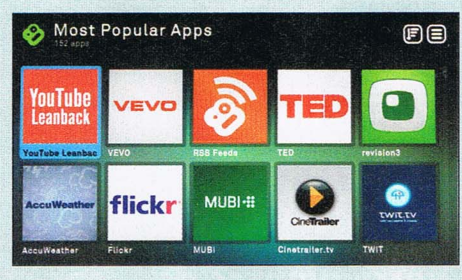
Acceso sencillo

El menú está bien organizado, con accesos a las funciones principales y una vista previa de los vídeos destacados en varios portales de la red.

Películas online

Permite alquilar películas a varios distribuidores, a los que te debes suscribir previamente. De momento, la mayoría está en inglés.



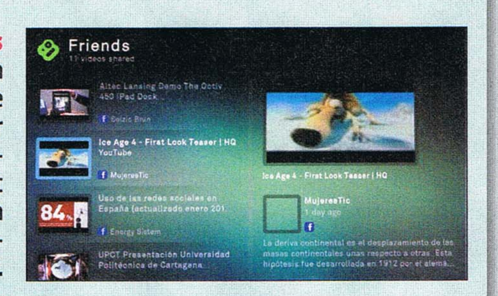


Más contenidos

Además de los vídeos de la red local y el alquiler online, tiene aplicaciones para acceder a portales de vídeos y canales de TV online.

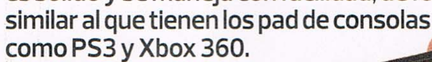
Vídeos de amigos

La integración con redes sociales se limita a poder ver los vídeos colgados en Internet por tus amigos, en sus perfiles de Facebook y Tweeter.



Escribir y mucho más

Para poder usar con comodidad este completo dispositivo es necesario emplear el teclado de su mando a distancia. Su tacto es sólido y se maneja con facilidad, de forma similar al que tienen los pad de consolas como PS3 y Xbox 360.



Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado su sencillez de manejo, su mando con teclado y las posibilidades de uso en Internet y en la red local, aunque hay que activar ciertos servicios desde el PC. Sólo le falta un disco duro interno y un touchpad en el mando.



- Servicios online
- Mando con teclado completo
- Conexión wifi 802.11n



- Pocas conexiones de vídeo
- Falta de contenidos en español
- No tiene disco duro interno

En su justa medida

Elegir portátil no es una tarea fácil. La multitud de modelos, formatos y precios requiere una decisión meditada. Hay una categoría que parece reunir lo mejor para el usuario móvil. Aquí te contamos todo sobre ella.

Sumario

Si echas la vista atrás te darás cuenta de que antes sólo había dos grandes categorías de ordenadores: portátiles y sobremesa. Ahora la situación es muy distinta. Dentro de los sobremesa hay subcategorías como los All in One o los nettops (analizamos uno en la página 32 de este mismo número). Si hablamos de portátiles, además de los "clásicos" también encontrarás MIDs, netbooks o tablets.

Evolución natural

Además de la segmentación que te comentamos, con el paso del tiempo los portátiles han pasado a sustituir a los sobremesa en muchos hogares. No estamos muy seguros de si fue antes el huevo o la gallina, pero lo que sí está claro es que ahora, prácticamente, puedes comprarlos por "talla". Nos referimos a su tamaño de pantalla, que determina de forma directa (al menos, hasta que aparezcan las pantallas flexibles y enrollables) las dimensiones finales del equipo, así como su peso y, en resumidas cuentas, su "portabilidad".

Equilibrio

Si pudiéramos colocar en uno de los platos de una balanza la comodidad de uso y, en el otro, la de transporte, podrías ver cómo con los equipos más pequeños, como los netbooks, o con los más grandes (que preferimos definir como portables en lugar de portátiles), todo el peso queda en un lado. Los primeros son muy cómodos de transportar a costa de un confort de uso muy justito, mientras que con los más grandes la tendencia se invierte.

En el centro de la escala

Si echas un vistazo a la gráfica que hemos preparado en la siguiente página, en la cual ilustramos las principales pantallas existentes en el mercado de los portátiles (medida de la diagonal en pulgadas), podrás comprobar que, más o menos en el centro, se encontrarían los que aquí analizamos: equipos de 13,3".

No es una simple casualidad. Por nuestra experiencia de uso podemos afirmar que se trata de los equipos con mejor equilibrio entre usabilidad y portabilidad. Es decir, si necesitas

PANTALLAS BRILLANTES Y MATE



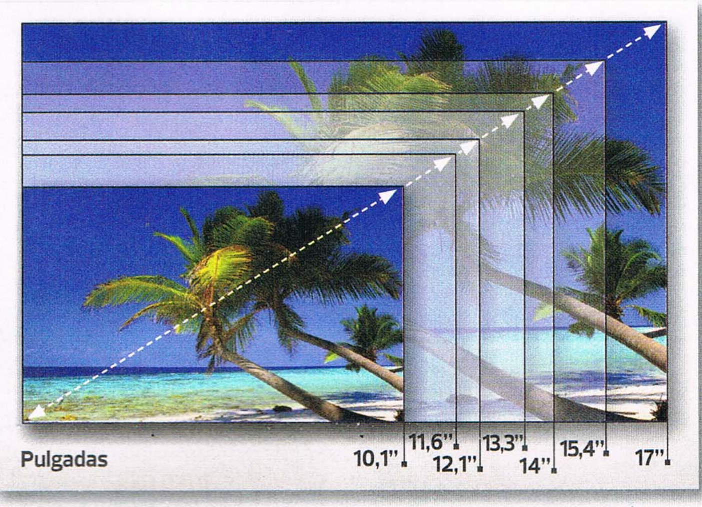
Las pantallas brillantes se han impuesto en los últimos años en la mayoría de portátiles. Subjetivamente, ofrecen mayor viveza de color y un contraste mejorado, lo que las hace aptas para el disfrute de contenidos multimedia. Pero si vas a trabajar con el portátil durante muchas horas diarias o, simplemente, no soportas los reflejos, entonces lo más recomendable es una pantalla mate.

un portátil para llevar contigo frecuentemente, y no quieres sacrificar una experiencia de uso agradable, encontrarás los mejores resultados en la gama de 13,3".

La elección

Cuando repases los modelos que analizamos en las siguientes páginas, tal vez caigas ense-

profesionales. Por ello, incluso entre los equipos que probamos, podrás observar que algunos están muy pensados precisamente para ese tipo de usuarios. En ellos, parte del sobreprecio se lo llevan detalles como la resistencia de los materiales de la carcasa o un servicio de soporte, que suele ser más eficiente en cuestión de tiempos de respuesta si



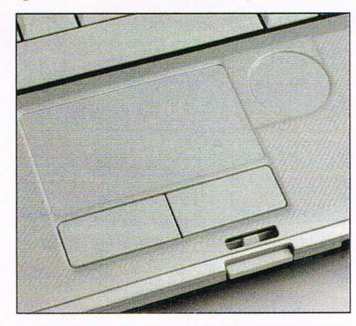
Actualmente la gama de pantallas en los portátiles es muy amplia (incluso las hay más grandes que las que aquí figuran). A mayor tamaño mejor es la experiencia de uso, pero más incómodo de transportar es el PC.

guida en un detalle. El precio de estos equipos, por lo general, es superior al de otros modelos de 15,4". Las complicaciones técnicas derivadas de la reducción de tamaño, y el menor volumen de ventas en este segmento, hacen que sea más complicado encontrar ofertas.

Dos vertientes

Cuando preparamos este test, contactamos con los fabricantes y les pedimos, como único requisito, que el equipo que nos enviaran fuera de 13,3".

Esta gama, debido a las características que ya hemos enumerado, tiene gran parte de su público en los usuarios que adquieren el ordenador para fines



Un detalle del PC de Fujitsu: su touchpad circular extra hace la misma función que una rueda de ratón.

te encuentras con problemas técnicos.

A tener en cuenta

Al margen de aspectos en los que hacemos mucho hincapié, como el peso o la autonomía, también deberías valorar si necesitas que el ordenador lleve

MI OPINIÓN



Juan José Mayor
Redactor del test

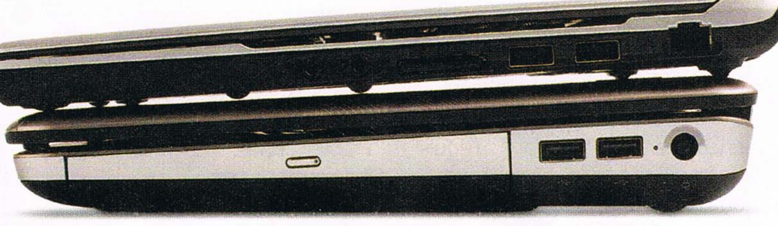
Ya tenía una opinión previa bastante formada, pero después de haber pasado dos semanas rodeado de equipos de 13,3" lo tengo aún más claro. Si necesitas un portátil para llevar contigo a diario, yo elegiría uno de 13,3". Aunque, en función de tus necesidades particulares, también valoraría la opción de ir uno o dos escalones por encima o por debajo, es decir, 11,6", 12,1" o 14". Eso sí, aunque ya lo he repetido muchas veces, vigila el peso. Hay equipos de 13,3" que pesan lo mismo que algunos de 11,6" o 12,1" (aunque eso... se paga).

En cualquier caso, para estar a tus anchas en casa y disfrutarlo con total comodidad, con cualquier portátil tienes la opción de usar un teclado, un ratón y un monitor, tan grande como quieras, para utilizarlo como si fuera un sobremesa.

una grabadora de DVD (algunos de los modelos analizados prescinden de ella), las conexiones que necesitas (número de puertos USB, eSATA, HDMI, etc.).

Esperar o no esperar

La eterna cuestión en el mundo de la informática. Con los recientes lanzamientos por parte de Intel y AMD, principales fabricantes de microprocesadores, es probable que te plantees si merece la pena esperar hasta que exista disponibilidad de equipos con los nuevos chips. Serán más potentes y consumirán menos batería. Nuestra respuesta es que, si realmente necesitas el PC, lo compres ya. Los precios están en continuo cambio, son realmente ajustados y la evolución de los ordenadores no para. Cabe la posibilidad de que surja alguna oferta con la aparición de la nueva gama, pero es probable que sea mínima.



En esta imagen puedes observar la gran diferencia de grosor que hay en portátiles con el mismo tamaño de pantalla. La cuestión es peso vs. precio.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados, aunque en las siguientes páginas puedes encontrar las conclusiones más destacables para cada portátil.

Rendimiento

Todos los equipos analizados ofrecen una experiencia de uso básico correcta. Es decir, si tu intención es navegar por Internet, usar el correo electrónico y utilizar aplicaciones ofimáticas, cualquiera de ellos cumple perfectamente. Si tus necesidades van más allá, entonces sí debes preocuparte más por este aspecto.

Procesador y disco

El primer clasificado, el equipo Fujitsu Lifebook S760, logra unos valores realmente buenos en las pruebas, duplicando el rendimiento. Claro, que este PC juega con la ventaja de contar con una unidad de disco SSD (basada en memoria tipo flash y sin elementos mecánicos). Tras él se encuentran, a poca distancia, los equipos de Toshiba y HP. Este último sabe sacar muy buen partido a su procesador, técnicamente inferior.

Tarjeta gráfica

Aquí sí hay grandes diferencias. Los modelos con gráfica dedicada (es decir, que no emplean únicamente las características del chipset y el procesador), en líneas generales obtienen mejor resultados en los test. Si quieres un equipo con un perfil más multimedia, los más solventes son los modelos de HP, Apple y Samsung.

Peso

En este aspecto sí encontramos diferencias, incluso en los analizados, que tienen el mismo tamaño de pantalla. Toshiba, con su V2400 eco, es sorprendentemente ligero y delgado. Tras él, Fujitsu y Dell también son cómodos de llevar. Eso sí, fíjate en los precios: la reducción de peso también afectará a tu bolsillo.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada portátil entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 111,19	Sobresaliente
111,20 hasta 138,99	Notable
139,00 hasta 185,31	Bien
185,32 hasta 277,97	Suficiente
277,98 hasta 555,94	Insuficiente
A partir de 555,95	Deficiente

Los puntos de la tabla en detalle

1 Memoria RAM: instalada / máxima

Con la información de este campo sabrás cuánta memoria RAM trae el equipo de serie, y cuál es el máximo que es capaz de reconocer y gestionar su placa base.

2 Opciones de ampliación

En este campo reflejamos a qué componentes y bahías de ampliación es sencillo acceder. La mayor parte de los portátiles cuentan con tapas fijadas por uno o dos tornillos. Sólo en algunos casos el PC debe pasar por el servicio técnico para ampliaciones, como la de la RAM antes mencionada.

3 Windows: evaluación de experiencia

Las cifras que puedes observar en este campo corresponden a la evaluación que realizan tanto Windows Vista como 7 en una escala que va de 1,0 a 7,9. Como puedes ver en la imagen de abajo, corresponden a diferentes componentes, como el procesador o el disco duro. Si quieres comprobar cómo evalúa Windows (recuerda que esta función sólo la encontrarás en Vista o 7) tu equipo en comparación con los que analizamos habitualmente, desde el menú de inicio haz click con el botón derecho sobre **Equipo** y elige **Propiedades**. En la ventana que aparece podrás ver la puntuación global de tu sistema



(determinada siempre por el valor más bajo) y hacer click sobre ella para acceder al detalle completo.

4 PCMark Vantage: benchmark completo

Gracias a esta completa herramienta medimos parte del rendimiento de los equipos. Su batería de pruebas, que tarda más de una hora en completarse, exprime al máximo las capacidades de

PCMARK® VANTAGE

Suites — SELECT SUITES

Suite	
PCMark Suite	Selected
Memories Suite	Selected
TV and Movies Suite	Selected
Gaming Suite	Selected
Music Suite	Selected
Communications Suite	Selected
Productivity Suite	Selected
HDD Suite	Selected

La batería de pruebas de PCMark evalúa numerosos aspectos.

cada PC para obtener un resultado objetivo de lo que puede dar de sí su hardware. Puedes encontrar más información sobre PCMark en su web oficial **www.futuremark.com**

5 Autonomía de la batería

La duración de la batería que estiman los fabricantes suele tener poco que ver con la realidad. Con esta prueba automatizada medimos, de manera exacta, cuánto dan de sí en diferentes condiciones.

Evaluar y mejorar el rendimiento del equipo

La Evaluación de la experiencia en Windows evalúa componentes clave del sistema según una escala que va desde 1,0 a 7,9.

Componente	Qué se evalúa	Puntuación	Puntuación total
Procesador:	Cálculos por segundo	6,6	
Memoria (RAM):	Operaciones de memoria por segundo	5,9	
Gráficos:	Rendimiento del escritorio de Windows Aero	4,3	4,3 Determinado por la puntuación más baja
Gráficos de juego:	Rendimiento de gráficos en 3D para negocios y juegos	5,2	
Disco duro principal:	Velocidad de transferencia de datos en el disco	6,7	

La evaluación de experiencia de Windows te muestra, de forma numérica, una estimación del rendimiento de los principales componentes de tu ordenador.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 78

1º Fujitsu Lifebook S760

	Nombre completo		Fujitsu Lifebook S760	Nota
	Dirección web del fabricante		www.fujitsu.com/es	
	Funciones y características	**29,00%**		**4,97**
	Disco duro: capacidad	5,00%	119 Gb	1,16
1	Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
	Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
	Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
	Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
2	Opciones de ampliación	1,00%	MiniPCIe, miniPCIe HL, 2 SO-DIMM, HDD y ventilador placa	8,50
	Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB, RJ45, Express Card 54 y conector Dock (en la base) / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	4,57
	Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11abgn / 2.1	9,70
	Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 1.366 x 768	2,40
	Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (85 teclas) / 65 x 36 mm (multitouch)	5,96
	Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
	Webcam	1,00%	Sí	10,00
	Rendimiento	**46,00%**		**5,99**
3	Evaluación de la experiencia en Windows		6,6 / 5,9 / 4,3 / 5,2 / 6,7	
	Procesador y disco duro	**22,00%**		**8,09**
4	PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	8.189 / 4.673 / 4.142 / 5.864 / 10.276 / 9.248 / 10.766 / 22.065	8,02
	Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,16x (2 núcleos)	5,39
	Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 5 s / 0 m 58 s	9,86
	Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,3 ms / 142,9 Mb/s	10,00
	Tarjeta gráfica	**16,00%**		**1,98**
4	3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	248 / 0,52 fps - 0,94 fps	0,32
	Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	6,9 fps / API no soportada	0,92
	Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (DivX) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 12 s / 0 m 54 s	7,97
	Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**8,22**
	Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,21 dB - 0,05 dB / -79,5 dB / 0,0054%	8,77
	Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / bueno / bueno	7,67
	Otros	**19,00%**		**7,52**
	Dimensiones y peso	2,00%	3,5 x 31,7 x 22,8 cm / 1,62 kg	7,00
5	Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 56 m / 3 h 5 m	6,69
	Ruido	2,00%	30,5 dBA	9,75
	Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	‹0,01€ / ‹0,01€ / 0€	9,88
	Manual	3,00%	Normal, en papel en español	6,00
	Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
	Software incluido	3,00%	Windows 7 Professional, Trend Micro Antivirus (trial) y CyberLink YouCam	6,90
	Servicio	**6,00%**		**7,00**
	Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
	Teléfono de contacto	1,00%	902 115 913	6,00
	Nota parcial	**100,00%**		**6,04**
	Corrección positiva/negativa		Módulo 3G Sierra Wireless Gobi 2000	+0,10
			Touchpad circular secundario (para scroll)	+0,01
	Calidad		**Bien** →	**6,15**
	Precio/Calidad		**Suficiente**	
	Precio		**1.650,82 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		1.650,82 : 6,15 = 268,27 = Suficiente	

2011 Computer Hoy Ganador Calidad

2º HP Pavilion DV3-4050ss
2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

3º Toshiba V2400 eco

4º Samsung QX310-S01ES

HP Pavilion DV3-4050ss	Nota	Toshiba Portégé R700-158	Nota	Samsung QX310-S01ES	Nota
www.hp.es		www.toshiba.es		www.samsung.com/es	
	5,30		5,43		4,70
298 Gb	3,76	298 Gb	3,76	298 Gb	3,76
4 Gb / 8 Gb	5,31	4 Gb / 8 Gb	5,31	2 Gb / 5 Gb	2,06
Lector/grabador de CD y DVD	6,00	Lector/grabador de CD y DVD	6,00	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
MiniPCIe HL, 2 SO-DIMM y HDD	7,00	2 SO-DIMM, HDD	6,00	SO-DIMM y HDD	4,00
2 USB, RJ45 y eSATA + USB / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	4,19	2 USB, RJ45, eSATA + USB y conector Dock (en la base) / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	4,59	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69
Gigabit / 802.11bgn / no tiene	8,00	Gigabit / 802.11abgn / 2.1	9,70	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50
13,3" / 1.366 x 768	2,40	13,3" / 1.366 x 768	2,40	13,3" / 1.366 x 768	2,40
Cómodo (81 teclas) / 98 x 60 mm (multitouch)	7,92	Cómodo (87 teclas) / 84 x 49 mm (multitouch)	7,47	Cómodo (88 teclas) / 98 x 60 mm (multitouch)	8,22
Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,97		4,42		4,38
6,4 / 5,9 / 5,1 / 6,2 / 5,9		6,8 / 5,9 / 4,4 / 5,2 / 5,9		6,8 / 5,9 / 4,4 / 5,9 / 5,8	
	5,30		5,13		4,31
5.550 / 3.233 / 3.310 / 4.278 / 5.814 / 4.743 / 4.892 / 3.716	3,77	6.449 / 3.526 / 3.919 / 3.405 / 6.342 / 7.918 / 5.059 / 4.102	4,66	4.832 / 2.256 / 3.773 / 3.306 / 5.465 / 5.011 / 5.411 / 3.170	3,30
2,53x (2 núcleos)	6,32	2,2x (2 núcleos)	5,51	2,42x (2 núcleos)	6,06
1 m 9 s / 0 m 59 s	9,75	1 m 2 s / 0 m 52 s	9,94	1 m 11 s / 1 m 3 s	9,61
14,4 ms / 72,9 Mb/s	3,83	18,9 ms / 84,3 Mb/s	2,90	19,4 ms / 64 Mb/s	1,08
	3,41		2,05		3,00
962 / 2,59 fps - 3,05 fps	2,04	254 / 0,52 fps - 0,98 fps	0,34	864 / 2,5 fps - 2,57 fps	1,81
17,9 fps / 2,6 fps	3,08	7 fps / API no soportada	0,93	12,6 fps / API no soportada	1,68
1 m 24 s / 0 m 58 s	7,28	1 m 9 s / 0 m 51 s	8,25	1 m 8 s / 0 m 49 s	8,43
	7,18		7,22		7,35
-0,35 dB - 0,11 dB / -81 dB / 0,129%	6,37	-0,25 dB - 0,08 dB / -80,5 dB / 0,13%	6,43	-0,21 dB - 0,07 dB / -83,3 dB / 0,13%	6,71
Muy bueno / bueno / muy bueno	8,00	Muy bueno / bueno / muy bueno	8,00	Muy bueno / bueno / muy bueno	8,00
	7,39		7,94		8,26
4,1 x 32,6 x 22,6 cm / 2,14 kg	6,97	3 x 31,7 x 22,8 cm / 1,44 kg	7,00	3 x 33,2 x 23,9 cm / 2,1 kg	7,00
2 h 49 m / 2 h 46 m	5,97	2 h 28 m / 3 h 46 m	7,06	3 h 22 m / 3 h 53 m	8,75
31,1 dBA	9,45	32,2 dBA	8,90	< 30 dBA	10,00
< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,96	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Normal, en papel en español	6,00	Muy completo, en papel en español	8,50	Guía de inicio rápido en papel ampliada con manual en formato electrónico, ambos en español	7,00
Sí, con CD incluido y partición de recuperación	10,00	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Windows 7 Home Premium, CyberLink DVD Suite, Norton Online Backup (trial 30 días), Omnifone MusicStation y Easybits Magic Desktop	6,60	Windows 7 Professional, McAfee Internet Security (actualizaciones 30 días) y software y utilidades Toshiba	6,90	Windows 7 Home Premium, McAfee Virus Scan y software y utilidades Samsung	6,90
	5,33		5,33		6,00
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el servicio técnico	6,00
902 027 020	6,00	902 122 121	6,00	902 172 678	6,00
	5,55		5,44		5,31
Lector huella dactilar	+0,04	Lector de huella dactilar	+0,04		
		No graba DVD±DL (sólo lee DVD-R DL)	-0,01		
Bien →	5,59	Bien →	5,47	Bien →	5,31
Bien		Suficiente		Suficiente	
799,00 €		1.238,00 €		1.099,00 €	
799,00 : 5,59 = 142,99 = Bien		1.238,00 : 5,47 = 226,45 = Suficiente		1.099,00 : 5,31 = 206,98 = Suficiente	

No entraron en el Test...

Además de los portátiles analizados, nos hubiera gustado incluir estos otros, pero por diversos motivos no fue posible.



Acer Aspire TimeLineX

En esta serie de equipos puedes encontrar el modelo 3820TG, con procesador Intel Core i3 330M, 4 Gb de RAM y una gráfica dedicada ATI M. Radeon HD5470.



MSI X340

Pesa sólo 1,3 kg y está equipado con un procesador SU4100 de ultra bajo voltaje. Se diferencia del resto en que su pantalla es de 13" en lugar de 13,3".



Asus A36JC

Su grosor es de 19 mm y pesa 1,4 kg, con batería de cuatro celdas, o 1,6 kg con la de seis. Su procesador puede ser un Intel Core i3 o i5 según el modelo.

El Test en datos

15 horas de pruebas para evaluar cada uno de los equipos.

2,5 veces aumenta el consumo con una alta carga de trabajo.

32 nm Todos los micros, excepto el de Apple, usan esta tecnología de fabricación.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 78

5º Apple MacBook Pro 13" 2,66 GHz — **6º Packard Bell** EasyNote Butterfly s — **7º Dell** Vostro V130

Criterio	Peso	Apple MacBook Pro 13" 2,66 GHz	Nota	Packard Bell EasyNote Butterfly s (MS2302)	Nota	Dell Vostro V130	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.com/es		www.packardbell.com		www.dell.es	
Funciones y características	**29,00%**		**4,79**		**4,84**		**4,70**
Disco duro: capacidad	5,00%	298 Gb	3,76	232 Gb	3,07	298 Gb	3,76
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31	4 Gb / 8 Gb	5,31	4 Gb / 4 Gb	4,17
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64	SD/MMC, MS y MS Pro	2,73
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB, Firewire y RJ45 / auriculares + S/PDIF (Out) + analógico (In) / miniDP	1,57	3 USB y RJ45 / micrófono y auriculares + S/PDIF (Out) / VGA y HDMI	3,42	2 USB y RJ45 y eSATA + USB / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	4,19
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11abgn / 2.1	9,70	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 1.280 x 800	2,00	13,3" / 1.366 x 768	2,40	13,3" / 1.366 x 768	2,40
Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (79 teclas) / 104 x 75 mm (multitouch)	7,84	Cómodo (87 teclas) / 85 x 55 mm (multitouch)	7,92	Cómodo (87 teclas) / 80 x 43 mm	5,93
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (1)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**4,29**		**3,92**		**3,46**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,3 / 5,9 / 5,3 / 6,1 / 5,7		5,2 / 5,3 / 3,5 / 5,7 / 5,9		4,7 / 5 / 3,4 / 4,6 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**3,68**		**3,57**		**4,05**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	4.475 / 2.953 / 2.518 / 3.361 / 4.502 / 4.525 / 4.332 / 2.419	2,60	4.507 / 2.380 / 2.826 / 2.391 / 3.972 / 5.129 / 3.720 / 3.020	2,30	3.754 / 1.884 / 2.374 / 2.361 / 3.715 / 3.295 / 3.803 / 3.917	1,61
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	1,9x (2 núcleos)	4,75	2,3x (2 núcleos)	5,74	2,41x (2 núcleos)	6,03
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 28 s / 1 m 15 s	8,81	1 m 49 s / 1 m 25 s	7,94	1 m 52 s / 1 m 36 s	7,56
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	18,9 ms / 60,6 Mb/s	1,29	20,3 ms / 62,8 Mb/s	0,71	17,4 ms / 80 Mb/s	3,17
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**3,66**		**2,22**		**0,74**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	1.575 / 4,52 fps - 4,72 fps	3,51	907 / 2,62 fps - 2,7 fps	1,91	Prueba no superada	0,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	15 fps / API no soportada	2,00	12,7 fps / API no soportada	1,69	4,1 fps / API no soportada	0,55
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (DivX) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 32 s / 0 m 53 s	7,30	2 m 6 s / 1 m 27 s	3,98	2 m 13 s / 1 m 41 s	2,85
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**7,26**		**8,28**		**7,30**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,83 dB - 0,16 dB / -85,2 dB / 0,129%	6,28	-0,5 dB - 0,07 dB / -83,7 dB / 0,0042%	8,90	-0,28 dB - 0,1 dB / -83 dB / 0,13%	6,60
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,25	Bueno / bueno / bueno	7,67	Muy bueno / bueno / muy bueno	8,00
Otros	**19,00%**		**7,77**		**7,09**		**6,94**
Dimensiones y peso	2,00%	2,5 x 32,5 x 22,8 cm / 2,06 kg	7,00	2,8 x 32,6 x 23,7 cm / 1,76 kg	7,00	2 x 33 x 23 cm / 1,62 kg	7,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 38 m / 3 h 30 m	6,89	1 h 51 m / 2 h 57 m	4,67	1 h 46 m / 2 h 15 m	3,36
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00	31,2 dBA	9,40	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Muy completo, en papel en español	8,50	Completo, en formato electrónico en español	4,50	Muy completo, en papel en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	MacOS Snow Leopard (pruebas realizadas con Windows 7 Home Premium 64 bits) e iLife 11	5,40	Windows 7 Home Premium, Microsoft Office Starter 2010, Norton Internet Security 2010 (trial 60 días), Adobe Photoshop Elements 8, Norton Online Backup (5 GB - trial 30 días) y Metaboli + Wild Tangent	9,20	Windows 7 Professional y Trend Micro Worry-Free Business Security Services (15 meses)	6,50
Servicio	**6,00%**		**5,00**		**4,33**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	1 año	4,00	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 992	6,00	902 103 157	6,00	902 100 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,14**		**4,81**		**4,57**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien**	**5,14**	**Suficiente**	**4,81**	**Suficiente**	**4,57**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**1.419,00 €**		**999,00 €**		**741,24 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.419,00 : 5,14 = 276,00 = Suficiente		999,00 : 4,81 = 207,54 = Suficiente		741,24 : 4,57 = 162,07 = Bien	

1º Fujitsu Lifebook S760

www.fujitsu.com/es

La orientación profesional de este equipo se deja ver desde el primer instante. **Su construcción es bastante robusta**, y cuenta con algunas características muy interesantes para este tipo de público, como una pantalla mate, la integración de un **módem 3G** o el conector de su parte inferior para usarlo junto con una docking station.

Los resultados de las pruebas han sido muy satisfactorios gracias, en gran medida, a su procesador Core i5 520M junto a una unidad de almacenamiento de tipo SSD. En líneas generales, es el que mejor rendimiento ha obtenido si obviamos el apartado gráfico, donde **su tarjeta gráfica integrada "pincha"** con las tareas más exigentes.

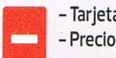
2011 Computer Hoy Ganador CALIDAD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 520M, 2,4 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Micron Tech. DDR3 1.066 - CL 7.0 (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	Fujitsu FJNB20A
Disco duro (capacidad)	SSD - Toshiba THNS128GG4BBAA, 128 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA HD (Arrandale, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Intel 82577LM / Intel Centrino Advanced
Batería	Fujitsu FPCBP219, 5.800 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	1.650,82 €

\+
- Rendimiento
- Disco de estado sólido (SSD)
- Tres años de garantía



\-
- Tarjeta gráfica
- Precio

2º HP Pavilion DV3-4050ss

www.hp.es



2011 Computer Hoy Ganador PRECIO CALIDAD

A pesar de contar con un procesador Intel Core i3, más económico y modesto que los Core i5 de muchos de sus competidores, **ha demostrado un rendimiento por encima de lo esperado**. Parte de la "culpa" la tiene su gráfica dedicada de Ati, que sólo se ve superada por la del MacBook Pro, de Apple.

En contrapartida a su buen rendimiento y reducido precio se encuentran **el peso y el grosor**, que se nos antojan muy en el límite para un portátil que sea cómodo de llevar encima a diario.

Merece la pena destacar su **sistema operativo QuickWeb**, que arranca en segundos y permite realizar tareas básicas sin tener que esperar a que cargue Windows.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i3 350M, 2,27 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Micron Tech. DDR3 1.333 - CL 9.0 (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	HP 1433
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD3200BEKT, 320 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Mobility Radeon HD 5470 (Park, 512 Mb)
Tarjeta de sonido	IDT HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Atheros AR9285
Batería	HP MU06, 5.225 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	799,00 €

\+
- Rendimiento
- Sistema HP QuickWeb
- Lector de huella dactilar

\-
- Peso (2,14 kg)
- No tiene bluetooth

3º Toshiba Portégé R700-158

www.toshiba.es



Al igual que el modelo de Fujitsu, este Toshiba, de la familia Portégé, **tiene una orientación muy profesional**, con rasgos como una pantalla mate, un lector de huella dactilar y un conector para dock station en la parte inferior.

El trabajo de construcción y diseño del equipo es destacable. Además de estar **pensado para resistir un uso intensivo** y de contar con una unidad óptica con bandeja, resulta realmente ligero, con sólo 1,44 kilos.

Prescinde de tarjeta gráfica dedicada, lo cual queda patente en los resultados de las pruebas y, si se le puede echar algo en cara, es que su sistema de refrigeración se deja notar más que el del resto de los modelos analizados.

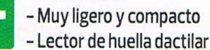
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 520M, 2,4 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.066 - CL 7.0 (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	Toshiba Portable PC
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS725032A9A360, 320 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics (Arrandale, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Intel 82577LM / Intel Centrino Advanced
Batería	Toshiba PA3832U-1BRS, 5.800 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	1.238,00 €



\+
- Rendimiento
- Muy ligero y compacto
- Lector de huella dactilar





\-
- Tarjeta gráfica- Rendimiento
- Refrigeración algo rumorosa
- No graba DVD de doble cara


Danos tu opinión sobre
Computer
Hoy
¡Y entra en el
sorteo de 5 MP5
Blusens!
BLU:sens
Completa la encuesta en:
www.computerhoy.es/encuesta

4º Samsung QX310-S01ES

www.samsung.com/es



El modelo de Samsung cuenta con un procesador Core i5 que, a pesar de no ser de los más solventes de la gama, e ir acompañado sólo de **dos gigas de memoria RAM** (frente a los cuatro del resto de competidores) consigue un rendimiento aceptable. Además, la elección del binomio gráfica-procesador **es bastante equilibrada**.
Su diseño tiene una línea elegante, con **elementos visibles tanto de metal como de plástico**, pero el peso total de la máquina **queda por encima de los dos kilos**. Este peso puede pasar a un segundo plano si lo que prima es la autonomía, y es que este equipo casi alcanza las cuatro horas con un uso no excesivamente exigente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 460M, 2,53 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.066 - CL 7.0 (2 Gb / 1 / 0)
Placa base	Samsung QX310
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS543232A7A384, 320 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce 310M (GT218, 512 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Marvell Yukon 88E8059 / Broadcom
Batería	No figura

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	1.099,00 €



- Más de 3 horas de autonomía
- Tiene bluetooth 3.0



- Sólo tiene 2 Gb de RAM
- Peso (2,1 kg)

5º Apple MacBook Pro 13" 2,66 GHz

www.apple.com/es



La gama MacBook Pro, de Apple, se caracteriza por su **carcasa fabricada en aluminio y un acabado excepcional**.
El procesador integrado por Apple en este equipo pertenece a una generación anterior al de los demás. Su tecnología de fabricación es de 45 nm, en lugar de los 32 de los otros. Esto, en líneas generales, significa que es menos eficiente en términos de rendimiento vs. consumo energético, aunque con su batería **logra una autonomía bastante decente**. Sobre todo si se tiene en cuenta que su gráfica es la más capaz de todas.
Su peso es elevado, y sus conexiones muy limitadas, pero te ofrece la posibilidad de usar Mac OS X o Windows (siempre que lo instales tú).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core 2 Duo P8800, 2,66 GHz (Penryn)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.066 - CL 7.0 (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	Apple Inc. Mac-F222BEC8
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9320325ASG, 320 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce 320M (MCP89, 256 Mb)
Tarjeta de sonido	Cirrus Logic CS4206A
Tarjeta de red / inalámbrica	Broadcom NetXtreme / Apple AirPort Extreme
Batería	No figura

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	1.419,00 €

- Acabado y materiales
- Rendimiento gráfico
- Touchpad

- Procesador y conexiones
- Peso (2,06 kg)
- Sólo un año de garantía

6º Packard Bell EasyNote Butterfly s (MS2302)

www.packardbell.com



A diferencia de la mayoría de sus rivales, el equipo de Packard Bell cuenta con una **carcasa íntegramente fabricada en materiales plásticos**. Aunque su peso queda contenido por este motivo, la sensación que transmite no es tan favorable como la de portátiles realizados en aleaciones o aluminio. Su procesador Core i5, junto con su gráfica dedicada, han alcanzado unos **resultados ligeramente inferiores a lo que esperábamos**. Incluso el disco duro, con una capacidad por debajo de la media, tiene una velocidad de transferencia de datos modesta.
Llama la atención **su touchpad**, que **se ilumina**, por ejemplo, al colocar los dedos sobre su área inferior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 520U, 1,07 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.333 - CL 9.0 (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	Packard Bell EN Butterfly S
Disco duro (capacidad)	Seagate ST92503010AS, 250 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce 310M (GT218, 512 Mb)
Tarjeta de sonido	Conexant HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8131 / Atheros AR5B97
Batería	Acer Comp. AL10E31, 4.400 mAh

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	999,00 €



- Peso y grosor reducidos
- Tiene bluetooth 3.0

- Rendimiento discreto
- Autonomía muy limitada
- Sólo un año de garantía

7º Dell Vostro V130

www.dell.es



El diseño de este equipo de Dell nos parece de lo más original, a la vez que práctico. La bisagra de la pantalla no está situada en el extremo posterior, sino un par de centímetros más adelantada. Con ello se consigue un marco de pantalla con menor altura y una pequeña "joroba" que permite agarrar el equipo con seguridad con una mano cuando se usa de pie. **Su procesador es de los más modestos de la nueva gama** de Intel, y el rendimiento gráfico está en un nivel inferior al del resto de participantes. Aunque **puede ser un buen equipo para labores profesionales básicas,** guarda cierta distancia con el primer y tercer clasificado, pero su precio resulta mucho más asequible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i3 380U, 1,33 GHz (Arrandale)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Hynix DDR3 1.333 - CL 9.0 (4 Gb / 1 / 0)
Placa base	Dell Inc. 0KHTJH
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9320423AS, 320 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics (Arrandale, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	IDT HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Dell Wireless 1702
Batería	No figura

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	741,24 €



- Diseño y peso
- Tiene bluetooth 3.0

- Rendimiento discreto
- Autonomía muy limitada
- Sólo un año de garantía

Conexión a Internet vía 3G

Algunos portátiles, como es el caso del Lifebook S760, de Fujitsu, integran un módem 3G. Con él, es posible conectarse a Internet desde cualquier lugar donde haya cobertura de la red de telefonía móvil.

Configuración y puesta en marcha

Aprende a...

Insertar la tarjeta SIM en un portátil con módem 3G y configurar la conexión para poder navegar. Aunque te lo explicamos para un caso concreto, la filosofía de uso es siempre la misma.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10"

1 Localiza dónde se encuentra ubicada la ranura para insertar la tarjeta SIM de tu operador de telefonía móvil. En muchos casos se encuentra bajo la batería del equipo.





Fíjate bien en qué dirección debe quedar la muesca de una de las esquinas e insértala hasta el fondo. En ocasiones, tendrás que desplazar una pestaña que bloquea la tarjeta.

2 Localiza y abre la aplicación que te permite gestionar el módem. En nuestro caso OneClick Internet.

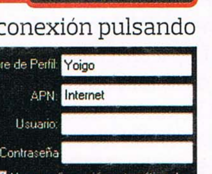
3 En el panel de control que aparece a continuación, tendrás que hacer click sobre Configuración.



Crea un nuevo perfil de conexión pulsando en el botón



y cumplimenta los datos de tu operador.



4 Guarda los cambios pulsando el botón y después activa la conexión con un click en Establecer Perfil. Te recomendamos cerrar el programa y volver a abrirlo. Si todo va bien, tendrás que rellenar el cuadro "Introduzca el PIN" y podrás navegar pulsando antes sobre Conectar.



Datos básicos para usar tu conexión 3G

Si vas a usar un módem USB 3G de una compañía para conectarte a Internet, no tendrás problema, pero si compras uno libre o tu portátil lleva tarjeta integrada necesitarás estos datos.

Compañía	APN	Usuario*	Contraseña*
Carrefour	CARREFOURINTERNET	-	-
Eroski	gprs.eroskimovil.es	wap@wap	wap125
Euskaltel	internet.euskaltel.mobi	CLIENTE	EUSKALTEL
Jazztel	jazzinternet	-	-
Másmovil	internetmas	-	-
Movistar	movistar.es	movistar	movistar
Ono	internet.ono.com	-	-
Orange	internet	-	-
Pepephone	gprs.pepephone.com	-	-
R	internet.mundo-r.com	-	-
Simyo	gprs-service.com	-	-
Telecable	internet.telecable.es	telecable	telecable
Vodafone	ac.vodafone.es	vodafone	vodafone
Yoigo	internet	-	-

(*) Respeta mayúsculas y minúsculas para evitar problemas. Como verás, con algunos operadores no es necesario indicar usuario ni contraseña.

Shuttle XS 3510MA

El salón, su medio natural



Nombre completo		Shuttle XS 3510MA	Nota
Dirección web del fabricante		www.shuttle.eu	
Funciones y características	**19,00%**		**5,68**
Disco duro: capacidad	3,00%	465 Gb	9,61
Memoria RAM: instalada / máxima	3,00%	2 Gb / 2 Gb	6,00
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	4,55
Opciones de ampliación	1,00%	miniPCIe, RAM (SO-DIMM) y Disco duro	6,50
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	5 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,89
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	Fast Ethernet / 802.11bgn / no tiene	7,13
Teclado / ratón	2,00%	No tiene / no tiene	0,00
Rendimiento	**47,00%**		**6,50**
Rendimiento general	**11,00%**		**7,19**
Evaluación de la experiencia en Windows (procesador / memoria / gráficos / gráficos para juegos / HDD)		3,4 / 4,7 / 3,3 / 4,7 / 5,9	
PCMark 2005: índice / procesador / memoria / gráficos / disco duro	11,00%	2.284 / 1.876 / 2.467 / 1.348 / 4.538	7,19
Procesador y disco duro	**15,00%**		**6,15**
Cinebench 10.1: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,82x (2 núcleos)	7,04
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	3 m 51 s / 3 m 4 s	8,56
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	18,2 ms / 67,2 Mb/s	4,06
Tarjeta gráfica	**11,00%**		**6,34**
Velocidad con juegos (3DMark 05 / 3DMark 06 SM2 - SM3)	4,00%	2.147 / 513 - 517	10,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	4,00%	4,5 fps / API no soportada	1,80
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	4 m 39 s / 3 m 57 s	7,51
Rendimiento multimedia	**10,00%**		**6,42**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	5,00%	(-0,27 dB - 0,1 dB / -62,3 dB / 0,131%)	4,88
Calidad de reproducción vídeos HD 1.080p (vídeo1 / vídeo2 / vídeo3)	5,00%	Buena (22 fps / 23 fps / 22 fps)	7,95
Otros	**12,00%**		**4,47**
Dimensiones y peso	4,00%	18,5 x 10 x 25,3 cm / 1,7 kg	0,78
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	1,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,03
Manual	1,00%	No tiene	0,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium (32 bits)	5,00
Servicio	**22,00%**		**9,09**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	17,00%	00800 74888538	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,67**

Calidad	**Bien → 6,67**
Precio/Calidad	**Insuficiente**
Precio	**613,64 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**613,64 : 6,67 = 92,01 = Insuficiente**

Lo más destacado



- Completamente silencioso
- Buen rendimiento
- Admite un soporte opcional VESA



- Precio muy alto
- No incluye teclado ni ratón

La marca taiwanesa Shuttle está especializada en el diseño de ordenadores con dimensiones muy reducidas, como es el caso de este nettop, con un tamaño sólo **ligeramente más grande que un disco duro** de 3,5" externo.

La integración de los componentes es muy buena, y la disipación de calor queda en manos de un radiador de generosas dimensiones. El hecho de prescindir de ventiladores logra un equipo **totalmente silencioso**, que sólo se deja notar al insertar un CD o DVD en su grabadora. Esto lo convierte en un firme candidato como **centro de entretenimiento para el salón, con un consumo eléctrico mínimo**. Además, el fabricante dispone de un soporte opcional que permite acoplarlo a la parte posterior de cualquier pantalla compatible con anclajes de tipo VESA.

Puede conectarse a una pantalla mediante un cable VGA 1 y un jack estéreo 2 para el sonido o sólo por HDMI 3.

Resultados

El rendimiento obtenido en todas las pruebas está a la altura de lo esperado para uno de los Intel Atom más potentes de la nueva generación. Su doble núcleo, junto con la gráfica nVidia ION, **permiten disfrutar de contenidos en alta definición sin problemas** e, incluso, disfrutar de juegos que no sean muy exigentes. Si repasas la comparativa de netbooks de nueva generación del número 320 verás que sigue de cerca al ganador del test, aunque su precio es superior (a pesar de no contar con pantalla, batería, teclado, etcétera). Shuttle también vende el **equipo sin licencia de Windows 7 por unos 130 € menos.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom D510, 1,66 GHz (Pineview-N)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	PQI Corp. DDR2 800 MHz (2 Gb / 1 / 0)
Disco duro (capacidad y dimensiones)	Western Digital WD5000BEVT, (500 Gb / 2,5")
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Nvidia ION (0A6F, 512 Mb)
Tarjeta de red / inalámbrica	Jmicron PCIe FE / Realtek RTL8191SE



Aunque la fuente de alimentación es externa, su tamaño es muy compacto.

En resumen

Es un centro de ocio para el salón silencioso y compacto, listo para conectar a la tele o monitor. Eso sí, su precio se nos antoja demasiado alto.

OKI C310DN

Consumo optimizado



Lo más destacado



- Velocidad y precio por copia
- Impresión doble cara automática
- Consumo energético en reposo

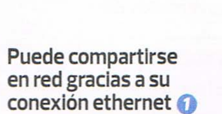
- Ligero banding en escala de grises

Este modelo de impresora de tipo led (rival de las láser de otros fabricantes) pertenece a la nueva gama del fabricante japonés OKI. Entre sus novedades frente a la generación anterior se encuentran un diseño ligeramente más compacto o una reducción del consumo energético

Objetivo: ahorro



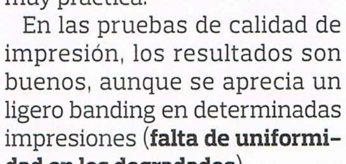
Durante las pruebas ha destacado por su **bajo coste real por página, que se sitúa por debajo de los doce céntimos** (incluyendo electricidad consumida, papel, tóner y otros consumibles). Esto se debe, entre otros factores, a la gestión energética realizada, que permite, por ejemplo, calentar el fusor mucho menos si sólo van a imprimirse una o dos hojas. Su consumo en estado de reposo también es muy bajo, y la capacidad de imprimir a doble cara de forma automática resulta muy práctica.





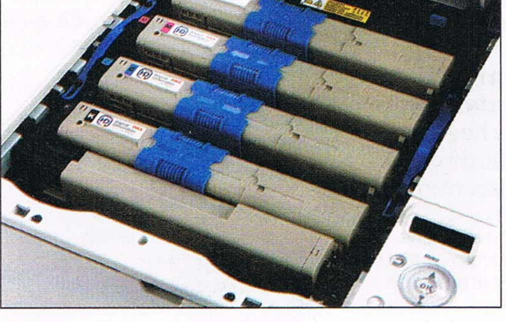
Puede compartirse en red gracias a su conexión ethernet 1 o conectarse directamente al PC por USB 2.

En las pruebas de calidad de impresión, los resultados son buenos, aunque se aprecia un ligero banding en determinadas impresiones (**falta de uniformidad en los degradados**).



Una para todos

Su interfaz de red **permite compartirla entre varios usuarios**. Basta con conectarla mediante un cable ethernet al router para imprimir de forma independiente desde cualquier ordenador. También es posible enchufarla a un único ordenador por USB, aunque en este caso **nos hemos encontrado con algunos bloqueos al usar determinados cables**. Sin embargo, está previsto que esta circunstancia se corrija en próximas actualizaciones de firmware.



Los cuatro depósitos de tóner se retiran fácilmente, con sólo deslizar el bloqueo de color azul que puedes ver en su parte superior.

Nombre completo		OKI C310DN	Nota
Dirección web del fabricante		www.oki.es	
Sistema de impresión / posibilidades de conexión / tamaño máximo de papel		Láser color / USB 2.0, RJ-45 / 10 x 15, DIN-A5, DIN-A4	
Resolución máxima (según el fabricante)		1.200 x 600 ppp	
Impresión en B/N	**30,00%**		**7,91**
Velocidad	**15,00%**		**8,98**
Impresión de una página de texto (calidad por defecto)	9,00%	Muy rápida (11 s)	8,64
Impresión de seis páginas de texto (calidad por defecto)	6,00%	Muy rápida (24 s)	9,50
Calidad de las impresiones	**15,00%**		**6,83**
Texto monocromo	10,00%	Bordes definidos y carga de tóner correcta	7,75
Escala de grises	5,00%	Buena definición, banding apreciable	5,00
Impresión en color	**29,00%**		**6,16**
Velocidad	**8,00%**		**6,77**
Impresión de una fotografía 10 x 15 (calidad óptima)	4,00%	Normal (20 s)	4,55
Impresión de una imagen DIN-A4 en Tif (calidad óptima)	4,00%	Muy rápida (13 s)	9,00
Calidad de las impresiones	**21,00%**		**5,92**
Ajuste de impresión horizontal / vertical	7,00%	Irregularidades horizontales y verticales	5,00
Gráficos y fotografías en color	7,00%	Definición correcta y color algo falseado	6,00
Calidad de color	7,00%	ΔE 16,20	6,76
Costes de impresión	**15,00%**		**8,52**
Consumibles utilizados / coste por página (consumo mixto)	15,00%	Negro (52,67 €), Magenta (71,05 €), Cian (71,05 €) y Amarillo (71,05 €) / 0,117 €/página	8,52
Ecología / salud	**9,00%**		**4,82**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Normal	4,00
Consumo eléctrico (imprimiendo / en reposo / apagada)	4,00%	401 W / 8 W / 0 W	5,84
Manejo	**6,00%**		**6,17**
Manual	1,00%	Completo, en formato electrónico y en español	5,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Normal	4,00
¿Tiene lector de tarjetas?	1,00%	No tiene	0,00
Impresión a doble cara	2,00%	Sí	10,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Muy fácil	8,00
Otros	**5,00%**		**10,00**
Capacidad de la bandeja de alimentación		250 hojas	
Memoria de impresión		64 Mb	
Dimensiones (con bandejas abiertas)	5,00%	242 x 410 x 504 mm	10,00
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 360 036	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,18**

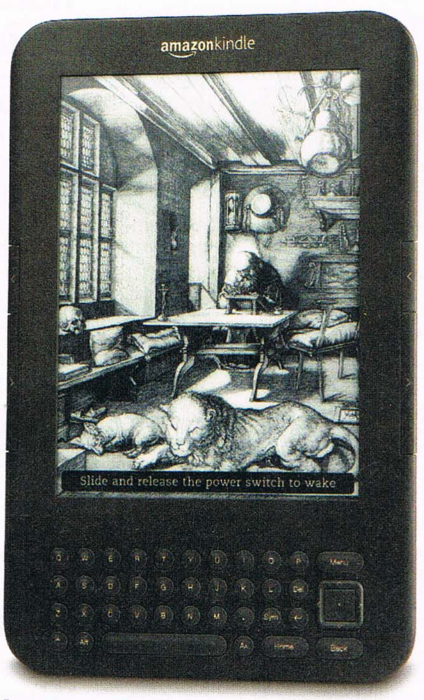
Calidad	**Notable → 7,18**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**353,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**353,00 : 7,18 = 49,17 = Sobresaliente**

En resumen

Puede parecer muy cara a primera vista, pero se amortiza rápidamente si tienes una pequeña empresa o en casa hay alguien que tiene que imprimir trabajos o presentaciones con regularidad. Además, con su conexión de red es fácil compartirla.

Amazon Kindle 3 Wi-Fi

Modelo de referencia



Lo más destacado


- Precio
- Muy ligero y manejable
- Muy rápido redibujando pantalla


- Menús sólo en inglés
- No incluye funda ni auriculares
- Sólo un año de garantía

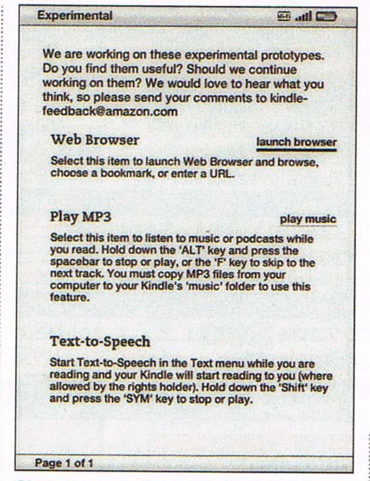
Nombre completo		Amazon Kindle 3 Wi-Fi	Nota
Dirección web del fabricante		www.amazon.com/kindle	
Calidad de la pantalla	**40,00%**		**7,44**
Diagonal visible	9,00%	6" (152,3 mm)	5,99
Dimensiones		9,08 x 12,23 cm	
Resolución nativa	7,00%	600 x 800 píxeles	6,55
Representación de textos sin formato	6,00%	Muy buena	9,00
Representación de archivos Pdf (texto e imágenes con formato)	6,00%	Muy buena	9,00
Niveles de grises / tamaños de fuente	6,00%	16 / 8	10,00
Permite el cambio de orientación / pantalla táctil	6,00%	Sí / no	5,00
Manejo y funciones	**36,00%**		**7,67**
Tiempo de encendido	4,00%	Muy rápido (1,5 s)	9,92
Tiempo de procesado / redibujado	7,00%	Normal (0,8 s) / rápido (0,5 s)	6,25
Formatos de fichero soportados	7,00%	Azw, Pdf, Txt, Mobi, Prc, Zip, Aax y Mp3 (Html, Doc, Rtf, Jpg, Gif, Png y Bmp mediante conversión)	9,00
Búsqueda por palabras / diccionario / resaltado de textos	5,00%	Sí / sí / sí	10,00
Número de pasos para abrir un libro / crear un marcador / buscar un marcador / crear una nota / cambiar la orientación	5,00%	1 / 1 / 3 / 3 / 3	7,00
Idiomas soportados / español	4,00%	1 / no	1,20
Soporte Text to Speech / reproducción de audio	4,00%	Sí / sí	10,00
Otros	**18,00%**		**5,86**
Memoria interna	4,00%	4 Gb (3 Gb disponibles aproximadamente)	10,00
Lector de tarjetas / conexión USB / USB Host	5,00%	No / sí / no	2,00
Dimensiones		123 x 190 x 8,5 mm	
Peso	3,00%	224 g	8,52
Opciones de carga	3,00%	USB (a un PC o al alimentador opcional)	10,00
¿Incluye funda / auriculares?	3,00%	No / no	0,00
Servicio	**6,00%**		**3,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	-	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,00**
Corrección positiva/negativa		Conectividad wifi	+0,20
		Navegador, teclado QWERTY, altavoces y acceso a tienda Amazon	+0,30
Calidad		**Notable**	**→ 7,50**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**143,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**143,95 : 7,50 = 19,21 = Sobresaliente**	

Amazon, la conocida tienda online estadounidense, lanzó al mercado a finales de 2007 uno de los primeros readers: el Kindle. Ahora, unos años después, llega la tercera revisión del producto. Con permiso del modelo DX y sus 9,7" de pantalla, Kindle 3 está disponible en una versión básica con conectividad wifi, y otra más completa que también cuenta con conexión 3G para acceder a la tienda online.

Resultados

A pesar de que la pantalla sigue siendo de 6", el nuevo Kindle es más pequeño y ligero. Nos ha resultado muy manejable, y **su grosor es mínimo: 8,5 mm en su parte más ancha**.

El teclado QWERTY incorporado facilita el uso de funciones como las búsquedas o la navegación web por medio de su conexión wifi. En cuanto a la representación de textos e imágenes, la nueva pantalla

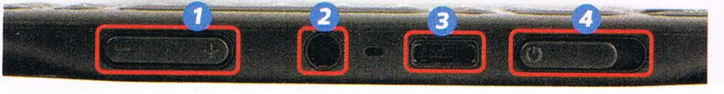


Si no te manejas con la lengua de Shakespeare tendrás un problema: Kindle 3 tiene los menús en inglés.

empleada por Amazon cuenta con una tecnología denominada Pearl. Los resultados que consigue son bastante buenos, con un **contraste alto** (diferencia entre el color del fondo y del negro más profundo que puede representar) y un reflejo de pantalla mínimo, comparable al de algunos tipos de papel.

En cuanto a su velocidad de respuesta, **es el más rápido que hemos probado hasta la fecha**. Sólo le sigue muy de cerca un modelo: el Sony PRS-650 (analizado en Computer Hoy 319).

La **carencia de una ranura para tarjetas de memoria** se explica por el modelo de negocio de Amazon que, además de vender el dispositivo, cuenta con una inmensa librería online. Eso sí, con la mayoría de títulos en inglés. Aún así, con los **cuatro gigas de memoria interna** y herramientas gratuitas como Calibre (**http://calibre-ebook.com**) puede sacarse mucho partido de este eBook reader.



En el canto inferior: el control del volumen 1, la toma de auriculares 2, la conexión micro USB 3 y el botón de encendido 4.

En resumen

Un precio realmente asequible acompañado de uno de los readers más rápidos y prácticos, hacen que te recomendemos este modelo sin dudas. Eso sí, si no puedes con los menús en inglés, olvídalo.

Moda Portátil

El aspecto de un portátil dice mucho de su dueño, y también el de la bolsa en la que lo transporta. Te mostramos algunos modelos con un diseño destacado.



¡Mejor precio! 15,49 €
www.pccity.es

Protege tu netbook
Targus Zamba Netbook Sleeve

Funda especial para netbooks de 10,2''. Tiene cierre de cremallera y un forro acolchado que protege el contenido.
www.targus.com

Estilo retro
Case Logic ENST-110

Funda para netbook de 10,2'', ideal para los nostálgicos del ayer y los amantes de los tejidos tradicionales y rugosos, como el punto.
www.caselogic.es



¡Mejor precio! 24,41 €
www.pixmania.com



¡Mejor precio! 29,00 €
www.tucano.com

Seguridad total
Tucano Softskin Sleeve

Acolchamiento de almohada para Macbook y Macbook Pro de 13'', con sistema anti-caídas.
www.tucano.com



¡Mejor precio! 48,03 €
www.pixmania.com

Compacta y manejable
Belkin Slim Back Pack

Diseño delgado, múltiples compartimentos y correas con malla transpirable. Se vende en dos colores diferentes y sirve para equipos de 15,4''.
www.belkin.com

FÍJATE EN...

Tipo de funda
Existe infinidad de bolsas, maletines, mochilas y fundas para portátiles. Lo ideal es que compres la que más se ajuste a tus necesidades, sobre todo si viajas con tu ordenador a cuestas.

Tamaño del portátil
Es importante que la funda que adquieras esté diseñada para el tamaño de tu ordenador. Así ahorras espacio y evitas que se mueva en su interior.

Acolchamiento
Si te llevas tu portátil a todas partes, lo mejor es que uses una funda, bolsa o mochila bien acolchada. Así lo protegerás mejor de los posibles golpes.



Compañero de viaje ideal

Targus Rolling Laptop Backpack

Completa mochila con múltiples bolsillos, protección para portátiles, ruedas en la base y un asa desplegable.
www.targus.com

¡Mejor precio! 56,80 €
www.almaceninformatico.com



¡Mejor precio! 25,54 €
www.acuista.com

Para llevarlo todo

Belkin Messenger Bag

Incluye compartimentos para el portátil, el móvil, el Mp3 y sus accesorios. Su banda se ajusta correctamente al hombro.
www.belkin.com

Maletín reducido

Port Designs Berlin

Estuche acolchado con asas, fabricado con nylon forrado con espuma. Sirve para transportar portátiles de hasta 16''.
www.portdesigns.com



¡Mejor precio! 26,05 €
www.acuista.com

Segunda piel para tu Apple

Tucano Element Second Skin

Funda de neopreno con forro de nylon, resistente a los golpes, diseñada exclusivamente para portátiles MacBook Air de 11,6''.
www.tucano.es



¡Mejor precio! 21,90 €
www.elcorteingles.es

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de las fundas, mochilas y bolsas que te hemos mostrado como ofertas destacadas, existe gran cantidad de modelos de muchas marcas y tamaños.

Soyntec Wififinder 310 Executive
Mochila para portátiles de hasta 15,6'' con un detector de redes wifi y una pantalla para ver la hora y el nivel de señal.
37,11 € www.pixmania.com

Proporta Perfora
Funda para netbook y equipos de 13''. Está hecha a mano en polipiel, con forro interior y cierre de velcro. Se comercializa en tres colores diferentes.
21,95 € www.proporta.es

Caselogic Laptop Backpack 17
Mochila de diseño delgado para ordenadores portátiles de hasta 17 pulgadas. Tiene múltiples bolsillos.
23,50 € www.redcoon.com

Kensington Trolley Contour
Completo maletín para portátiles de hasta 17''. Tiene gran cantidad de compartimentos, ruedas en su parte inferior y un asa telescópica que se guarda en su interior.
54,90 € www.alternate.es

Targus 16" Crave Laptop Backpack
Mochila a prueba de golpes, arañazos, polvo y condiciones atmosféricas adversas. Su exterior está acolchado con espuma y tiene forro interior y varios bolsillos.
28,32 € www.almaceninformatico.com

¿Vas por delante?

Aún no lo sabes, pero en el desvío que tomas habitualmente para ir a trabajar hay un atasco de los gordos. Además, la única forma de evitarlo y llegar a tiempo es tomar la autopista. Afortunadamente eres usuario de Ibilnet. Antes de tomar el desvío vas a recibir un aviso del atasco... y tienes descuento en la autopista.

Durante este primer semestre de 2011 se ha puesto en marcha la primera fase de una experiencia piloto de gestión de tráfico: Ibilnet (**www.ibilnet.com**). Inicialmente las pruebas se están realizando en San Sebastián, en los dos sentidos del tramo entre Irún y Zaráutz. Los usuarios habituales de ese tramo que quieran participar en el proyecto contarán con una serie de ventajas, como descuentos en las autopistas, conocer el estado de las vías en tiempo real o recibir información personalizada de las alternativas en transporte público o del impacto que tiene su vehículo sobre el medio ambiente. En la iniciativa participan varias empresas del País Vasco, en concreto Ibermática, Tekniker y Gaia.

Sobre ruedas

Los vehículos participantes dispondrán de un nodo emisor y receptor, así como de acceso a la web de monitorización. La información enviada por el nodo, relativa a la posición, velocidad y densidad de vehículos, se hace de forma totalmente anónima y en tiempo real, y llega a los centros de tráfico, donde se gestiona y se emiten los avisos. De esta forma se genera una red de comunicación que llega a todos los participantes. Ante una alerta de atasco, el conductor puede elegir una ruta alternativa, tomar un transporte público o usar la opción de compartir coche con otros usuarios del proyecto. Esto supone una de las principales ventajas de Ibilnet sobre otros servicios, como el de los navegadores Gps. Las posibilidades son más: menos accidentes, gestión del tráfico, menos tiempo de desplazamientos, menos contaminación...





Las balizas reciben y reenvían la información proveniente de los nodos.

Fucionamiento del sistema

Cada nodo **1** es un dispositivo electrónico inalámbrico que intercambia información con las balizas **2**, situadas a lo largo de las carreteras. Los conductores adheridos al proyecto no sólo podrán avisar de incidencias en la vía con sólo pulsar el botón de alerta. También recibirán, en tiempo real, mediante señales sonoras o de voz, información sobre atascos, indicencias, alertas, etc. Los usuarios también podrán acceder, ya sea por medio de una web de monitorización, el móvil o las redes sociales, a toda la información sobre el estado de las carreteras en el momento o las previsiones que emiten los centros de tráfico **3** tras gestionar la información recibida.



Las alertas permiten cambiar de ruta o elegir un medio de transporte alternativo al coche.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS

Devolo Vianect AIR TV

Computer Hoy Sorteamos 3

Este adaptador multimedia inalámbrico, valorado en 149,90 €, permite proyectar los contenidos multimedia de tu ordenador en tu televisor. www.devolo.es

FONENDOSCOPIO / ESCAPARSE DE ENTRE LAS MANOS

PELUSA DEL LINO / LÍQUIDO PARA LOS OJOS

ESPOSA DE BOOZ / VARA QUE AYUDA A CAMINAR

"PLURAL" / FIESTA MORISCA

DEL BARRIO DE TRIANA, SEVILLA / "ILUSTRÍSIMO"

EXPERTO EN GEOLOGÍA / "SISTEMA MONETARIO EUROPEO"

FRUTO DE LA TOMATERA / SOSPECHAS DE LA PERSONA AMADA

BARRO, LODO / COMPUESTO DE SILICIO

HIJO DE AGAR / LA QUE ERA DE LA RAZA DE ARAM

TITANIO / PERTENECIENTE AL CUERPO

LEY DEL OJO POR OJO / VELLO

OESTE / FILA, RINGLE

ERGIO / MANÍA U OJERIZA

CIUDAD DE ITALIA

METAL DE SIMBOLO Y / EN OTRO AÑO

FALTA DE AMOR / METEORITO

ENORME / LA QUE ESTÁ EN LA RAYA

ALZAR LAS MANOS EL CABALLO / -55-

PLANTA CRUCÍFERA HORTENSE / TESLA

PROPUESTA QUE SE HACE EN UNA JUNTA / RESENTIMIENTO TENAZ

DISLOCACIÓN DE UNA VÍSCERA

CONDUCTO QUE SALE DEL RIÑÓN / RELATIVO AL ASNO

GHANA / EMBRIAGADA POR LA BEBIDA

SALUDO, BIENVENIDA / QUINTO MES DEL AÑO

ANDAR POR DIVERSIÓN / NOMBRE GRIEGO DE MARTE

RELEVADOR ELÉCTRICO / "CÉNTIMO"

AVE GALLIFORME DE COLA LARGA / "COMPAÑÍA"

AMARGURA, SINSABOR, DISGUSTO / VOZ AL TELÉFONO

FIGURA DE LA PROA DEL BARCO / GRACIA, DONOSURA

BEBER CAÑAS / INFUSIÓN DE ORIGEN ASIÁTICO

NITRÓGENO / "ÍTEM"

ARRECIFE CORALINO / AMPERIO

-3- / ROENTGEN

LA QUE TIENE SUS ELEMENTOS MUY SEPARADOS

VASIJA PARA LA SAL

TRÁFICO DE SERES HUMANOS

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso SMS enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra autoch, seguida de un espacio, la palabra oculta, espacio, una palabra que defina la revista, espacio y, a continuación, tu nombre y dirección.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 4-03-2011
Premiados nº 321: página 81



Una llave para todo

¿Piensas que las memorias USB sólo sirven para guardar ficheros? Si es así, lo que vas a descubrir en este artículo seguro que te deja con la boca abierta. Y es que también puedes instalar programas... e, incluso ¡sistemas operativos!

Sumario

Casi son las nueve de la noche. Estás en casa de unos amigos disfrutando de una agradable velada cuando, de repente, el mundo se convierte en un lugar horrible: ¡has olvidado preparar el informe que debes presentar mañana! Tus anfitriones, al observar tu cara de pánico, te ofrecen su ordenador (un sencillo netbook). El problema es que, tras unos segundos ojeando el sistema, descubres que no cuenta con las aplicaciones que necesitas para hacer tu trabajo. De ser de otra manera, ahora te encontrarías en un apuro, pero gracias a que, en su momento, leíste este artículo, la solución a tus problemas está en tu bolsillo.

Aplicaciones portables

Esa es la solución a tus problemas. ¿Qué son? Muy sencillo, se trata de programas que, en vez de instalarse en el PC de la manera "tradicional", se instalan y ejecutan directamente desde una memoria USB.

La principal ventaja de este sistema es que puedes emplear esos programas en cualquier PC. Basta con que conectes la memoria al equipo, accedas a su contenido y hagas doble click en el icono del programa que quieres emplear. Es tan sencillo que sorprende las primeras veces que lo haces.



Registrarse/Entrar

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Artículo Discusión — Leer Editar Ver historial — Búsqueda

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

Herramientas

En otros idiomas
Català
Česky
Deutsch
English
Esperanto

Aplicación portátil

Una **aplicación portátil** -más conocida como "**portable**"- es una aplicación informática que puede ser utilizada en cualquier ordenador que posea el sistema operativo para el que fue programada sin instalación previa; esto significa que no es necesaria la instalación de bibliotecas adicionales en el sistema para su funcionamiento.

No todas las aplicaciones informáticas son portátiles. Usualmente existe una versión normal de la aplicación (típicamente no portátil), y luego, ésta se modifica para crear una aplicación portátil. Por otro lado, hay aplicaciones que sin ser modificadas pueden ser usadas como **aplicaciones para llevar**, como eMule, ya que se distribuyen en un ejecutable y no necesitan ser instaladas sino solo copiarse a una carpeta, que bien podría estar en una memoria USB.

Es de reseñar que en algunos sistemas operativos como AmigaOS el concepto de aplicación portátil es totalmente improcedente, puesto que el propio S.O. está diseñado para que las aplicaciones sean portátiles por definición. Dependiendo del sistema operativo puede ser más o menos compleja la portabilidad de las aplicaciones.

Contenido [ocultar]
1 Aplicaciones portátiles para OS
1.1 Microsoft Windows
1.2 Macintosh
1.3 Sistemas basados en Unix
2 Virtualización
3 Véase también

Aplicaciones portátiles para OS

Microsoft Windows

En el artículo de Wikipedia sobre aplicaciones portables encontrarás una completa lista de programas que cuentan con una versión portable.

¿Cómo funcionan?

A diferencia de los programas que instalas en el PC, y que copian algunos archivos en diversas carpetas del sistema, las aplicaciones portables son **monolíticas 01**, de manera que pueden ser ejecutadas directamente desde la memoria.

¿Se guardan los ajustes?

Sí, tanto los de configuración de la aplicación (idioma, interfaz, etcétera), como los relacionados con los datos del usuario. Así si, por ejemplo, has instalado un lector de fuentes Rss y lo has configurado para que te informe sobre actualizaciones en tus páginas web preferidas, esa información se guardará en



El proyecto LiberKey (www.liberkey.com) te ofrece una completa selección de aplicaciones.

la propia memoria USB, no en el PC, de manera que puedas acceder a dicha información siempre, desde cualquier ordenador.

¿Desventajas?

Principalmente dos. La primera es que la velocidad de acceso a una memoria USB siempre suele ser más lenta que la que alcanza el sistema cuando recupera datos del disco duro. Esto se traduce en que, si empleas la versión "normal" y la portable de una misma aplicación, notarás que la que tienes en la memoria USB es bastante más lenta que la otra.

La otra desventaja es que, aunque de un tiempo a esta parte es posible encontrar más y más aplicaciones en versión portable, a día de hoy la oferta todavía es algo escasa.

Software comercial

Una de las principales causas de lo comentado en el apartado anterior, es que los fabricantes de software no parecen apostar por este tipo de aplicaciones. Tanto es así que, hoy por hoy, es prácticamente imposible encontrar aplicaciones comerciales en versión portable.

"Los fabricantes no apuestan por el software portable"

Y lo más sorprendente de todo esto es que, en realidad, muchos programas sí que podrían funcionar de este modo. La prueba más evidente de ello es que se pueden encontrar versiones ilegales y portables de muchas aplicaciones populares.

Suites portables

En el otro lado de la balanza, y precisamente para compensar esas carencias, existen desde hace algún tiempo varios proyectos muy interesantes. Consisten en recopilar versiones portables de aplicaciones de todo tipo, agruparlas y ofrecer un sistema de gestión unificado de las mismas.

El más popular de dichos proyectos es PortableApps (**www.portableapps.com**). Desde su página web puedes acceder a más de 100 aplicaciones organizadas temáticamente, y que podrás gestionar a través de su suite para USB. Eso sí, debido a la política de seguridad de Microsoft, la función **autorun 02** para disposivos USB ya no está disponible en ninguno de sus sistemas operativos, por lo que el software ya no se iniciará automáticamente al conectar la memoria al ordenador.

Debido a la sencillez de manejo de este sistema, hemos optado por él a la hora de seleccionar las aplicaciones reseñadas en este artículo.

¿Qué necesito?

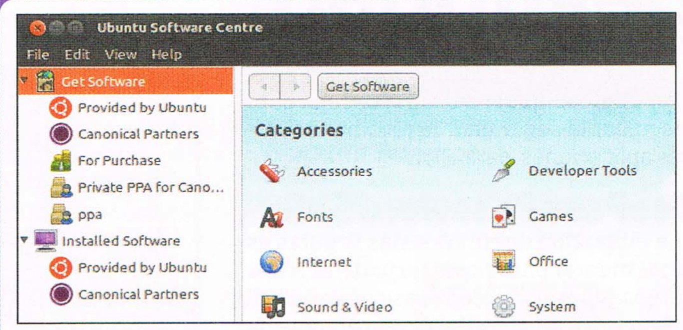
Si finalmente te animas a probar el software portable, tan solo necesitas una memoria USB rápida y con la capacidad suficiente para instalar en ella los programas que quieras.

¿No sabes qué aplicaciones quieres? ¿Quieres aprender a instalar los programas que necesites en el dispositivo? Sin problemas. A partir de la página siguiente te ofrecemos una completa selección de programas y, tras la misma, te contamos, paso a paso, cómo descargarlos e instalarlos. Ya verás, hay muchas posibilidades, seguro que alguna te interesa.



PortableApps (www.portableapps.com) es el proyecto por el que nos hemos decantado para la selección de aplicaciones de este artículo.

SISTEMA OPERATIVO USB



Si tienes curiosidad por probar Ubuntu, puedes descargarlo desde su página web y, de manera sencilla, instalarlo en una memoria USB.

En tecnología casi siempre hay "un paso más". En este artículo te hablamos de aplicaciones instalables en una memoria USB, algo que satisface las necesidades de muchos usuarios. Sin embargo, hay personas que necesitan algo más. Y, en este caso, eso se traduce por llevar un completo sistema operativo en el bolsillo.

Sí, has leído bien: es posible instalar un sistema operativo en una memoria USB, conectar la misma al PC y arrancar con él.

A este respecto, lo que más encontrarás son versiones de Linux, tanto de propósito general (como Ubuntu) como diseñadas específicamente para tipos de uso muy concretos.

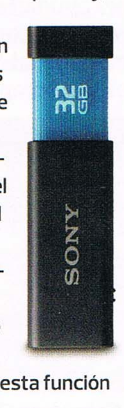
¿QUÉ ES?

01 Aplicación monolítica

Programa que, al instalarse en un sistema, no le añade archivos ni entradas. Todo lo que necesita para funcionar se encuentra en su carpeta, que además puede ser cambiada de ubicación sin que esto afecte a su funcionamiento.

02 Autorun

Función propia del sistema operativo que, en discos ópticos y, hasta hace poco tiempo, también en memorias y discos duros USB, permite la ejecución automática de una aplicación al insertar el disco o conectar el dispositivo al PC. Por razones de seguridad, los sistemas operativos de Microsoft ya sólo permiten emplear esta función en discos ópticos.

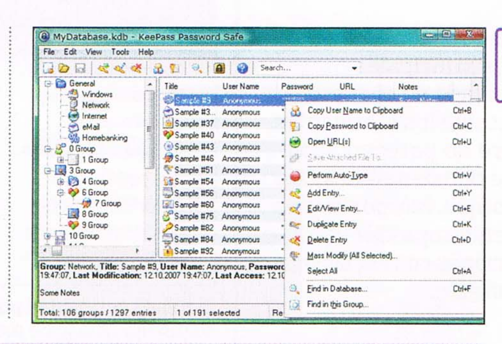


Seguridad

Trabajar con un ordenador que no es el tuyo (por ejemplo) no es una excusa para descuidar la seguridad. Te recomendamos tres aplicaciones para ello.

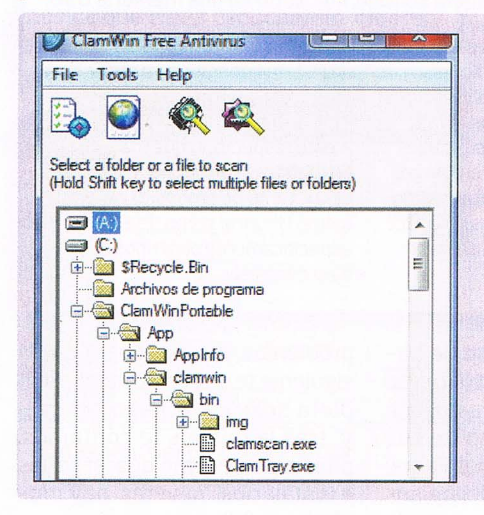
KeePass Password Safe

La utilización de contraseñas seguras es fundamental para protegerte de muchos riesgos. Sin embargo, en ocasiones es difícil memorizarlas todas. Si esto es un problema para ti, puedes emplear esta aplicación. En ella podrás anotarlas todas. De esta manera, sólo tendrás que recordar la que protege el acceso al programa.



Categoría: Gestor de contraseñas
Web: http://keepass.info

Clamwin Free antivirus

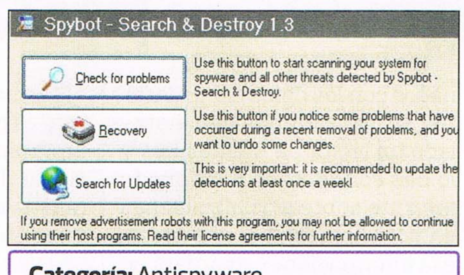


Los virus siguen siendo, a día de hoy, la amenaza más común para la mayoría de los ordenadores. Por ello, la posibilidad de contar con un antivirus que puedas emplear en cualquier ordenador, simplemente pinchando en él tu memoria USB y ejecutándolo es, cuanto menos, de agradecer. Y eso es precisamente lo que te ofrece la versión portable del antivirus gratuito Clamwin. Puedes actualizar su fichero de firmas, realizar un análisis de los principales elementos del sistema, chequear determinados contenidos o, si lo deseas, hacer un examen en profundidad de todo el sistema.

Categoría: Antivirus
Web: www.clamwin.com

Spybot Search&Destroy

¿Estás ya cansado del spyware que intenta recopilar información personal (tuya, claro) y enviarla a Internet, a saber con qué fines? Pues la versión portable de esta popular aplicación antispyware te ayuda a evitar, en cualquier ordenador que utilices, esa molesta y peligrosa amenaza para tu privacidad.



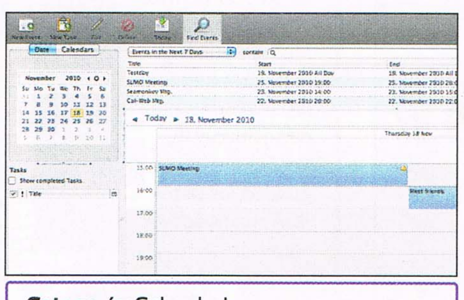
Categoría: Antispyware
Web: www.safer-networking.org

Ofimática

Cualquier momento es bueno para trabajar. Y, si llevas en el bolsillo el software necesario para ello, también podrás hacerlo en cualquier lugar.

Mozilla Sunbird

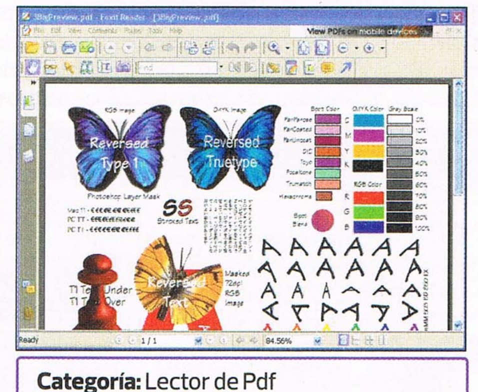
Organizarse no es tarea fácil, ni muchísimo menos. Al contrario, con el ritmo de vida que llevamos actualmente, es muy difícil compaginar de manera adecuada todas las responsabilidades y compromisos. Para ayudarte, puedes emplear Sunbird, un práctico y completo calendario totalmente personalizable, en el que podrás anotar todos tus compromisos, marcar eventos que se repiten de manera periódica, configurar alarmas, sincronizarlo con algún servicio online de calendarios, etcétera.



Categoría: Calendario
Web: www.mozilla.org

Foxit Reader

¿Necesitas un lector de archivos Pdf rápido y ligero y que puedas emplear en cualquier ordenador? Pues eso es precisamente lo que te ofrece esta aplicación. Es compatible con todas las versiones de Pdf, su manejo es realmente sencillo y cuenta con todas las funciones básicas.



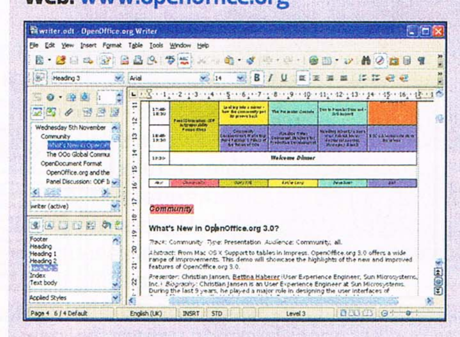
Categoría: Lector de Pdf
Web: www.foxitsoftware.com

OpenOffice.org

Por increíble que parezca, puedes instalar una completa suite ofimática en tu memoria USB y, de esta manera, llevarla siempre encima. Además, no se trata de un producto cualquiera, sino de OpenOffice.org, la principal alternativa (y gratuita, además) de Microsoft Office. Entre sus numerosas herramientas cuenta con procesador de texto, hoja de cálculo, base de datos, herramienta de dibujo y presentaciones, etcétera.

De esta manera, y si además utilizas la misma memoria USB para guardar tus documentos, tendrás todo lo que necesitas para ponerte a trabajar al instante en cualquier ordenador, sin depender del software que tenga instalado.

Categoría: Suite ofimática
Web: www.openoffice.org

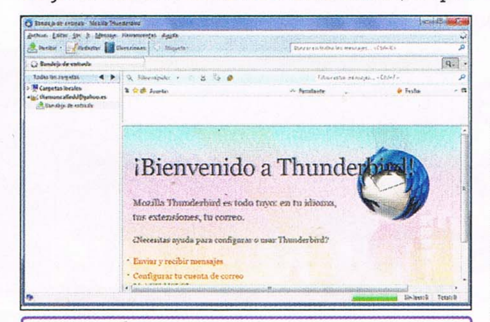


Internet

Si puedes llevar tu conexión a Internet en el bolsillo (ya sea con el móvil o mediante un módem USB), ¿por qué no hacer lo mismo con los programas que empleas cuando te conectas a la red?

Mozilla Thunderbird

Hay quienes dicen que el correo electrónico ya no tiene futuro. Sea o no cierto, lo que



Categoría: Cliente de email
Web: www.mozillamessaging.com

nadie puede negar es que, a día de hoy, sigue estando muy, muy presente.

Y si tú eres de las personas que lo utilizan a diario, y prefieres usar un cliente de correo al servicio online que ofrecen algunas empresas, te alegrará esta posibilidad: puedes instalarlo en una memoria USB y, de esta manera, consultar tanto el correo nuevo como tu archivo en cualquier PC.

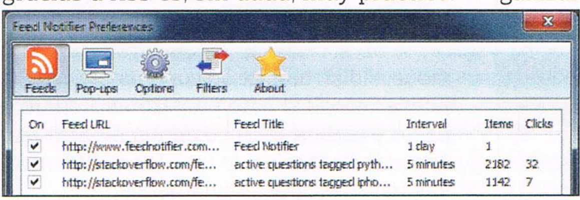
Google Chrome

Si optas por la versión portable de Chrome, siempre llevarás en el bolsillo no sólo tu navegador, sino también tus favoritos, el historial de páginas visitadas, las contraseñas que hayas guardado en el mismo... en resumen, que conectarte a la red de redes desde ordenadores ajenos te resultará más cómodo que nunca.

Categoría: Navegador web
Web: www.google.es

Feed Notifier

La posibilidad de acceder rápidamente a los nuevos contenidos de una página web gracias a Rss es, sin duda, muy práctico.



Sobre todo si eres de esas personas a las que les gusta estar muy al día de lo que se publica en sus medios y blogs favoritos.

Con esta aplicación puedes configurar las fuentes de datos de dichos sitios y, a partir de ese momento, siempre que lo abras te mostrará los nuevos contenidos, además de indicarte cuáles has leído ya, permitirte organizarlos según diversos factores, etcétera. Además, un notificador aparecerá en la bandeja del sistema para alertarte de nuevas publicaciones.

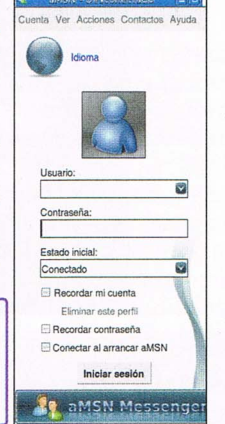
Categoría: Lector de Rss
Web: www.feednotifier.com

Comunicaciones

Una de las principales ventajas que ha aportado Internet a nuestras vidas es la posibilidad de recurrir a diversos sistemas mediante los cuales es posible comunicarse en tiempo real. Seguro que los conoces.

aMSN

El servicio de mensajería instantánea de Microsoft es, sin ninguna duda, el más empleado a día de hoy. Si tú estás entre los millones de usuarios del mismo, pero no te fías a la hora de utilizar el cliente instalado en otros ordenadores que no sean tuyos, puedes emplear esta versión alternativa y libre de Live Messenger. Cuenta con todas las funciones fundamentales en este tipo de programas, además de ser compatible con muchas de las particularidades incluidas por Microsoft en su programa.



Categoría: Alternativa a Live Messenger
Web: www.amsn-project.net

Pidgin

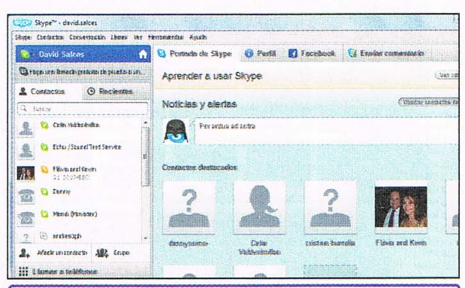
Unos usuarios utilizan Live Messenger, otros prefieren Yahoo! Messenger, otros Google Talk... Si quieres hablar con todos y dispones de una cuenta de usuario en cada uno de esos servicios, no es necesario que también emplees, de manera simultánea, cada uno de sus respectivos programas. Con Pidgin puedes configurar esas cuentas y tener agrupados todos tus contactos de diferentes redes.

Categoría: Mensajería instantánea multiprotocolo
Web: www.pidgin.im

Skype

¿Telefonía a través de Internet? Y mucho más, ya que con este servicio puedes efectuar llamadas gratuitas a otros usuarios del servicio, realizar llamadas internacionales a precios bastante económicos, obtener un número de teléfono local de otro país...

Y, claro, todas las funciones que te ofrece este servicio, y de las que puedes disfrutar con la versión instalable de su cliente para PC, son también accesibles mediante la versión portable del mismo, que además guardará toda tu información personal, historial de llamadas, etcétera.



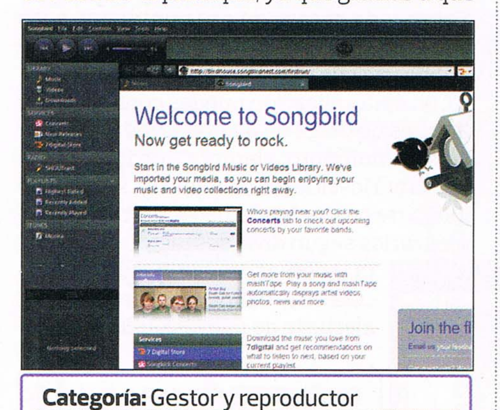
Categoría: Teléfono a través de Internet
Web: www.skype.es

Multimedia

Hace ya bastante tiempo que los ordenadores ofrecen la capacidad de proceso necesaria para que puedas disfrutar de audio y vídeo con ellos. ¿Tienes el software que necesitas para tal fin?

Songbird

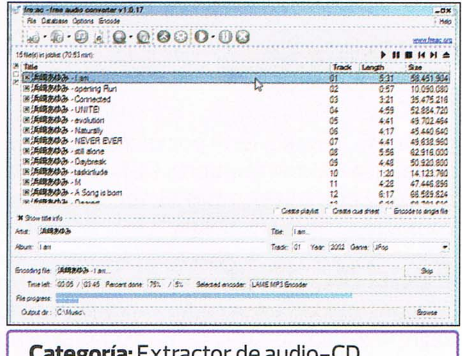
Mucho más que un reproductor, Songbird también te permite gestionar tu colección de música, añadir y editar etiquetas a tus archivos Mp3, subir a Last.fm la lista de la música que estás escuchando, etcétera. Y eso es sólo el principio, ya que gracias a que es ampliable mediante plugins, la lista de funciones de este programa no hace más que crecer.



Categoría: Gestor y reproductor
Web: www.getsongbird.com

free:ac

Si quieres hacer una copia de seguridad de tus CD de música favoritos, evitando así el desgaste de los mismos y haciendo más cómodo el disfrutar de su contenido en tu PC, puedes emplear este programas. En pocos pasos y menos de cinco minutos, harás una copia de la música de un CD en el formato que hayas elegido previamente.



Categoría: Extractor de audio-CD
Web: www.freac.org

VLC Video Player

Este es, a día de hoy y sin ninguna duda, el reproductor multimedia entre los reproductores multimedia. Soporta más formatos de audio y vídeo de los que somos capaces de nombrar, permite acceder a fuentes de streaming (e incluso emitirlo tú mismo), muestra subtítulos, es compatible con HD... la lista de todo lo bueno de esta aplicación es prácticamente interminable. Y, por lo que hemos podido comprobar, la versión portable de la misma no se ha visto deshinchada a tal efecto, sino que cuenta con todo lo que hace que su "hermana instalable" se haya convertido en una referencia.



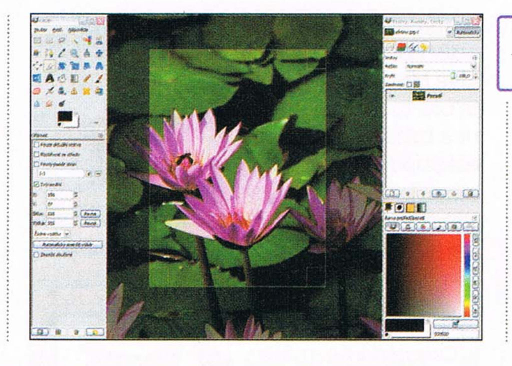
Categoría: Reproductor multiformato
Web: www.videolan.org

Imagen / fotos

¿Te gusta la fotografía digital? ¿El retoque? ¿El diseño en tres dimensiones? En tal caso este apartado te va a gustar.

GIMP

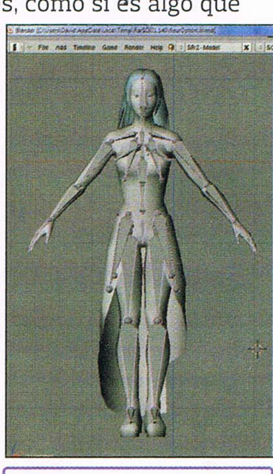
Photoshop es, sin duda, el rey del retoque fotográfico. Pero no es el único. GIMP es una interesante alternativa que, si bien no es totalmente equiparable al software de Adobe, sí que cuenta con una completísima colección de utilidades, filtros y herramientas de edición y retoque. Además, dado que es ampliable mediante plugins, sus funciones crecen de manera exponencial.



Categoría: Retoque de imágenes
Web: www.gimp.org

Blender

Tanto si eres un profesional del diseño en tres dimensiones, como si es algo que no has hecho nunca pero te gustaría probar, te recomendamos que le des un vistazo a esta aplicación gratuita. Cuenta con todas las herramientas necesarias en este tipo de software, su manejo es razonablemente intuitivo (estos programas nunca son sencillos) y en su página web puedes encontrar muchas imágenes de ejemplo para descargar.



Categoría: Diseño 3D
Web: www.blender.org

XnView

Visualizar una colección de imágenes no es siempre tan sencillo como debiera. Así que lo mejor para tal fin es contar con un programa como este. Es compatible con una cantidad enorme de formatos (entre ellos, todos los más empleados, claro), es bastante rápido tanto con las vistas en miniatura como con las respresentaciones a tamaño real y, todo ello, a través de una interfaz realmente sencilla, en la que no te supondrá ningún problema localizar las funciones más utilizadas.

Categoría: Visualizador de imágenes
Web: www.xnview.com

Educativos

Entre el creciente catálogo de aplicaciones portables, también puedes encontrar software con valor educativo.

Stellarium

La observación del cielo es algo que, desde tiempos muy remotos, ha fascinado al ser humano. Y la ventaja de hacerlo



Categoría: Planetario
Web: www.stellarium.org

hoy en día, y con una aplicación como esta, es que de un rápido vistazo obtendrás toda la información que necesitas, tanto si lo que quieres es planificar una sesión de observación, como si ya te encuentras con los ojos clavados en el cielo y quieres averiguar el nombre de la estrella que estás observando.

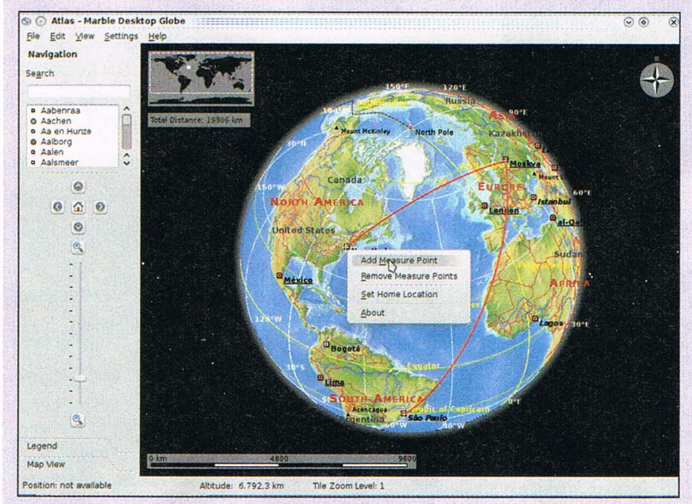
TypeFaster Typing Tutor

La mecanografía puede dejar de ser una asignatura pendiente para ti, si optas por emplear este sencillo y práctico curso. No cuenta con un diseño especialmente atractivo, la verdad, pero a medida que empieces a utilizarlo comprobarás que comienzas a ganar velocidad con el teclado. Y, si practicas habitualmente, en poco tiempo serás muy rápido.

Categoría: Curso de mecanografía
Web: www.typefasterty pingtutor.com

Marble

¿Necesitas un atlas? Entonces estás de enhorabuena, ya que Marble es una de las aplicaciones más completas que hemos encontrado. Cuenta con distintos tipos de visualización (atlas, mapa de OpenStreet, vista de satélite, vista por temperatura, etcétera) que puede representar tanto en modo esférico (como en la imagen) como en plano. Cuenta con bastantes niveles de zoom, permite "saltar" rápidamente a distintas ubicaciones, permite planificar rutas (con la información que obtiene de OpenStreet) y cuenta con otras muchas funciones. Además, te permite obtener información adicional de países, ciudades, etcétera, y también ofrece diversas visualizaciones de la Luna.



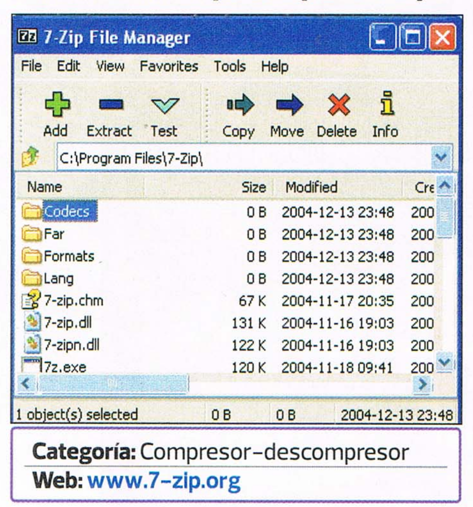
Categoría: Globo terráqueo y atlas
Web: http://edu.kde.org/marble

Utilidades

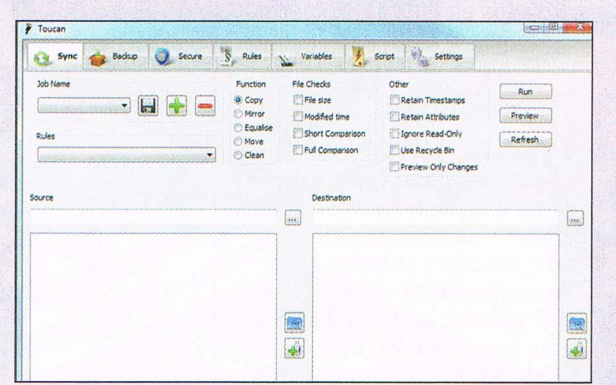
¿Necesitas hacer una copia de seguridad? ¿Comprimir un archivo? ¿Grabar un CD? No te preocupes, también hay utilidades para PC en formato portable.

7-Zip

Este compresor y descompresor de archivos es cada día más popular entre los usuarios. Y es lógico, ya que se trata de una aplicación gratuita, muy sencilla de manejar, cuenta con todo lo que se espera en un programa de este tipo y los resultados que ofrece son estupendos. ¿Quién quiere más?



Categoría: Compresor-descompresor
Web: www.7-zip.org



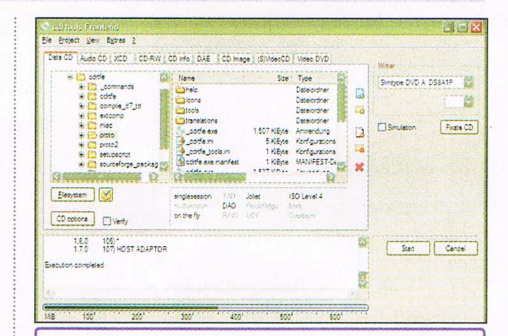
Toucan

Este programa cuenta con todas las funciones que puedas imaginar en una aplicación de gestión de copias de seguridad. Su manejo es muy sencillo pero, a medida que vayas empleándolo, descubrirás que permite hacer prácticamente todo lo que puedes necesitar en un programa de backup.

Categoría: Copias de seguridad
Web: http://portableapps.com

cdrtfe

¿Necesitas grabar un CD o DVD? Pues con esta aplicación la operación es realmente sencilla. Simplemente selecciona el tipo de medio que vas a grabar, el formato del mismo y empieza a escoger los ficheros con los que quieres trabajar. Si lo deseas puedes realizar algún ajuste adicional, aunque no es necesario. Con todo listo, ya sólo falta un click en el botón correspondiente y, en pocos minutos, ya tendrás tu disco recién grabado.



Categoría: Grabación de CD/DVD
Web: http://cdrtfe.sourceforge.net

Juegos

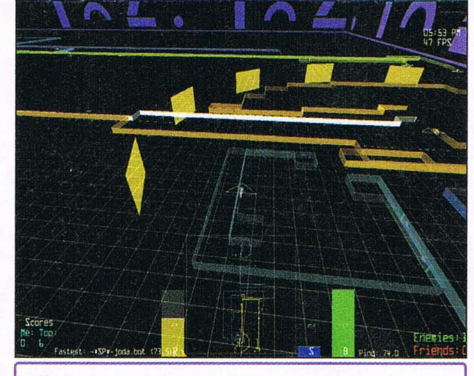
No todo va a ser trabajar. El PC también es una excelente herramienta de ocio, así que es una buena idea que añadas, a tu memoria USB, algunos juegos con los que entretenerte de cuando en cuando.

Sudoku

El sudoku es un ejemplo más de que algo tremendamente sencillo puede ser una idea genial. Y es que, hace poco más de cinco años se convirtió en el boom de los pasatiempos, hasta el punto de que empezaron a publicarse libros y cuadernillos con este divertido y adictivo juego que, además, se ha convertido en un eficaz remedio contra el insomnio.

Con esta versión portable para PC podrás ajustar el nivel de dificultad, así como comprobar el estado de la partida en curso en busca de fallos.

Categoría: Sudoku
Web: www.easysw.com/~mike/sudoku



Categoría: Juego en 3D
Web: http://armagetronad.net

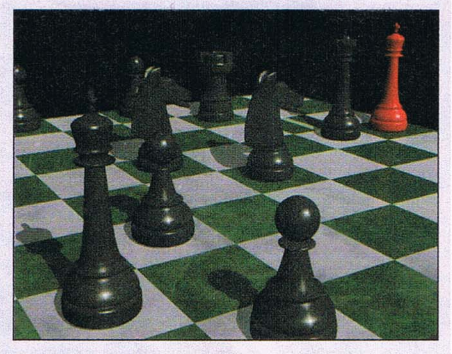
Armagetron Advance

¿Te gustan las carreras de "motos" de la clásica película "Tron" (y de su reciente secuela, claro)? Pues deja de verlas y lánzate a experimentar en tu propia piel lo que se siente al mando de una de esas motos, compitiendo contra otros tres rivales que desean ver cómo acabas encerrado en sus estelas. Sé más rápido que ellos, marca tu espacio en la pista y conviértete en el único superviviente en la arena.

Brutal Chess

¿Quién dijo que el fútbol es la única justa de las batallas? Sin duda alguien que nunca ha jugado al ajedrez. La versión portable de Brutal Chess te permitirá disfrutar de una partida con una vistosa representación en 3D del tablero en cualquier PC.

Al tratarse de una versión beta, el programa todavía no ofrece demasiadas funciones ni ajustes, pero el nivel de juego que ofrece es bastante bueno, su manejo es bastante sencillo e intuitivo y, con seguridad, te ofrecerá bastantes horas de diversión. Ah, si quieres cambiar la perspectiva del tablero, pulsa el botón derecho del ratón y, sin soltar, muévelo hasta ajustar la vista a tus preferencias.



Categoría: Ajedrez
Web: http://brutalchess.sourceforge.net

Aplicaciones en una memoria USB

Ahora ya sabes que hay muchas aplicaciones que puedes "llevarte puestas". Así que lo más probable es que te estés preguntando cómo hacerlo. No te preocupes, te lo explicamos, paso a paso, a continuación.

Instala PortableApps Suite

Aprende a...

Descargar la suite de PortableApps e instalarla en una memoria USB

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Disponer, siempre que quieras, de las aplicaciones con las que trabajas habitualmente es (siempre que exista una versión portable de las mismas) tan sencillo como seguir estos sencillos pasos.

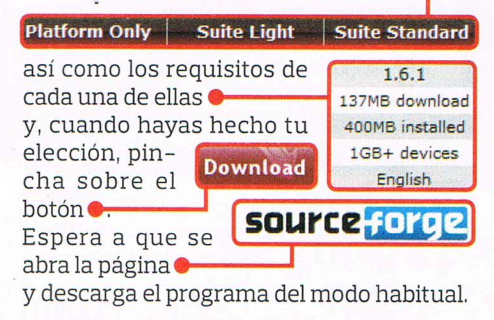
1 Abre tu navegador y escribe **www.portableapps.com** en la barra de direcciones. Cuando se abra la página



pincha en Suite y después en

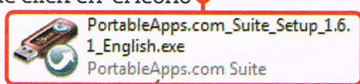
Download 1.6.1
Choose your download, for Windows
Starting at only 2MB

Revisa ahora las versiones de la suite



así como los requisitos de cada una de ellas y, cuando hayas hecho tu elección, pincha sobre el botón. Espera a que se abra la página y descarga el programa del modo habitual.

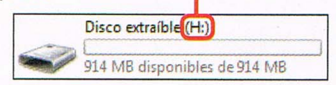
2 Una vez bajado, abre entonces la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en el icono

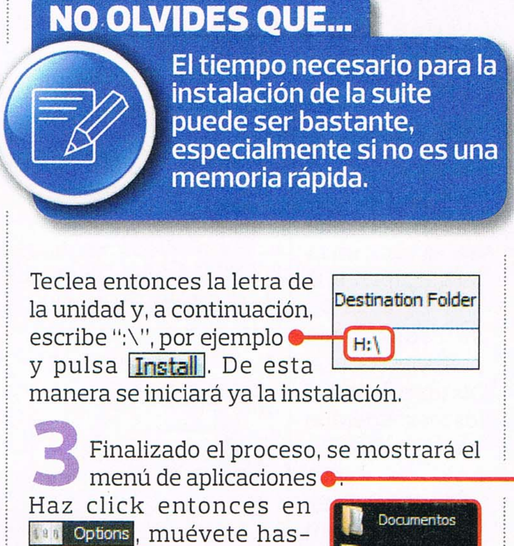


y confirma los mensajes de seguridad hasta llegar al asistente.



Dentro del mismo, en el paso denominado Choose Install Location y comprueba la letra que ha asignado el PC a la memoria USB, por ejemplo.





Teclea entonces la letra de la unidad y, a continuación, escribe ":\", por ejemplo y pulsa Install. De esta manera se iniciará ya la instalación.

Destination Folder
H:\

3 Finalizado el proceso, se mostrará el menú de aplicaciones. Haz click entonces en Options, muévete hasta Language y, en el menú que aparecerá, pincha en Spanish. De este modo, la aplicación se mostrará ya en castellano.

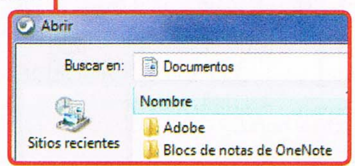
Documentos
Música
Imágenes
Vídeos
Explorar

4 Para instalar otros programas, pincha sobre Opciones y después en Obtener más Aplicaciones... Entonces se abrirá el navegador y verás la página Portable App Directory. Localiza allí el programa que quieres bajarte, por ejemplo Stellarium Portable, haz click en él, después en

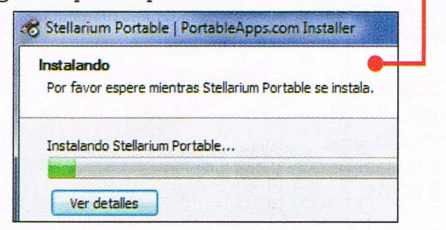
Download 0.10.6.1
for Windows, Multilingual
42MB download / 50MB installed

y descarga el programa del modo normal.

5 Una vez bajado, vuelve al menú de PortableApps, haz click en Opciones y después en Instalar Nueva Aplicación. Utiliza la ventana



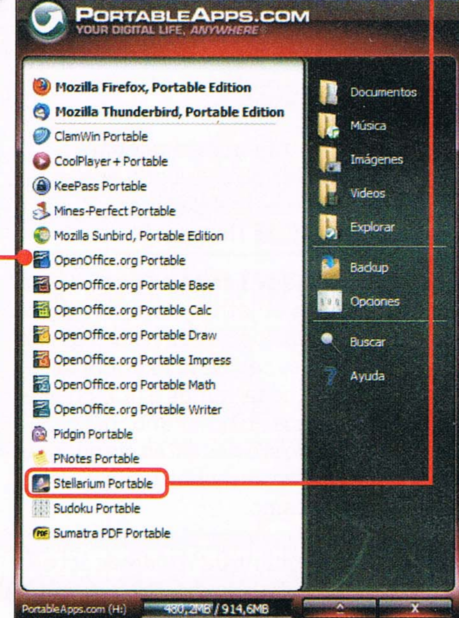
para localizar el fichero que acabas de bajar, por ejemplo StellariumPortable_0.10.6.1.paf.exe, sigue los pasos que te indicará el asistente



y cuando, pasados ya unos pocos segundos, termine



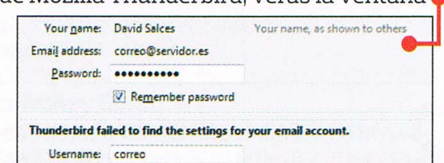
podrás ver el programa en la lista de aplicaciones preparadas para ser empleadas.



Para utilizarlo, simplemente haz click en su entrada en el menú, por ejemplo Stellarium Portable y, en unos pocos segundos, se mostrará ya su ventana principal y podrás empezar a trabajar con él.

Configuración de las aplicaciones

En el caso de aplicaciones que necesitan que las configures para funcionar, la primera vez que los abras se mostrará automáticamente una ventana para que realices los ajustes necesarios. Por ejemplo, en el caso de Mozilla Thunderbird, verás la ventana



en la que tendrás que configurar adecuadamente tu cuenta de correo, para que el programa la pueda gestionar.

No te preocupes, sólo tendrás que realizar esta operación una vez, ya que todos los ajustes se guardan en la memoria USB, para que el programa pueda acceder a ellos siempre que los necesite.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows Vista/7



Desplázate por el calendario

Aprende a...

Saltar rápidamente desde la fecha actual a cualquier otra ubicada en un año muy distante en el tiempo.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

El calendario de Windows es una utilidad sencilla, con un objetivo claro (localizar fechas) y de manejo bastante sencillo. Sin embargo, si no sabes de la existencia del siguiente atajo que te vamos a proponer, el desplazarte por los distintos años del almanaque (sobre todo si estos están alejados del actual) puede llevarte mucho tiempo. Soluciónalo ahora mismo.

1 Desde el escritorio de Windows, accede al calendario con un simple click sobre el reloj de la barra de tareas. El susodicho almanaque se mostrará en pantalla.

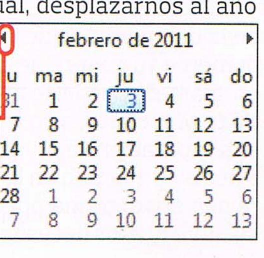
jueves, 03 de febrero de 2011

Dublín · Canadá

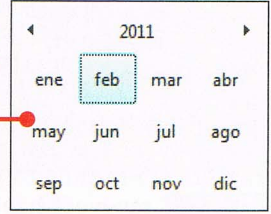
12:10:41 · 11:10 · 6:10

Cambiar la configuración de fecha y hora...

2 Ahora imagina que deseamos, desde la fecha actual, desplazarnos al año 1972. Nuestro primer impulso será pinchar en la flecha para, con cada pulsación, movernos un mes atrás en el tiempo.

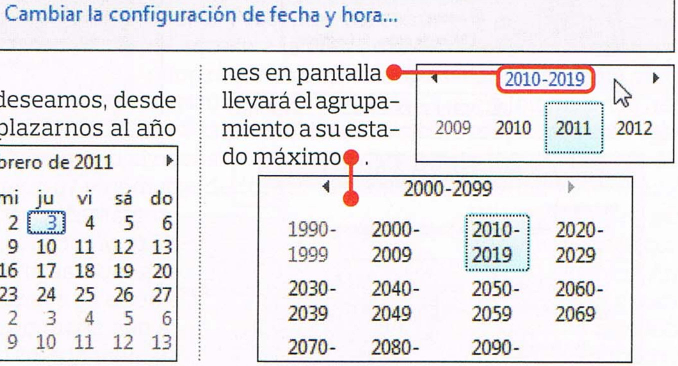


3 Estarás de acuerdo con nosotros en que este no es un método eficaz y, ni mucho menos, rápido. Lo mejor de todo es que la solución es fácil: sólo has de hacer click en la fecha superior y la vista actual se reagrupará para mostrarte el nombre de todos los meses del año en curso.



4 Un click en cualquiera de los doce te mostraría sus días, pero si vuelves a pinchar en la parte superior el reagrupamiento mensual se convertirá ahora en anual (en grupos de doce años).

5 Esta vez el mismo click de ratón sobre la parte superior del calendario que tienes en pantalla llevará el agrupamiento a su estado máximo.



Así que, para llegar al año 1972, sólo tendrás que pinchar en y podrás ver el grupo en el que se encuentra.

6 Pincha a continuación con el ratón sobre dicho grupo y, por último, una vez justo sobre el año en cuestión. Ya podrás escoger libremente entre sus meses aquel cuyos días concretos deseas consultar o seleccionar.

EN LA RED

Otras alternativas para incluir calendarios en tu PC

www.desktopsidebar.com

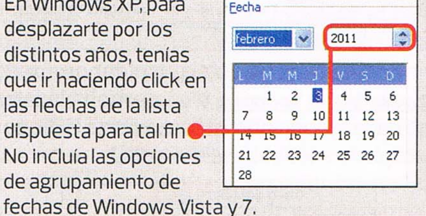
Barra lateral para el escritorio que incluye, entre otras utilidades, calendario, reloj o el tiempo en nuestra ciudad.

http://desktop-wallpaper-calendar.softonic.com

Calendario-agenda semitransparente que se puede colocar en el escritorio (sobre el fondo activo) y en el que se pueden incluir todo tipo de anotaciones diarias.

En versiones anteriores de Windows

En Windows XP, para desplazarte por los distintos años, tenías que ir haciendo click en las flechas de la lista dispuesta para tal fin. No incluía las opciones de agrupamiento de fechas de Windows Vista y 7.



Word 97/2000/2002/2003/2007



Una lista de archivos desde un documento

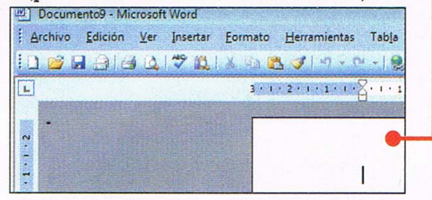
Aprende a...

Obtener, en el documento en el que te encuentres, un listado completo de los ficheros existentes en la carpeta que tú mismo indiques.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 40'**

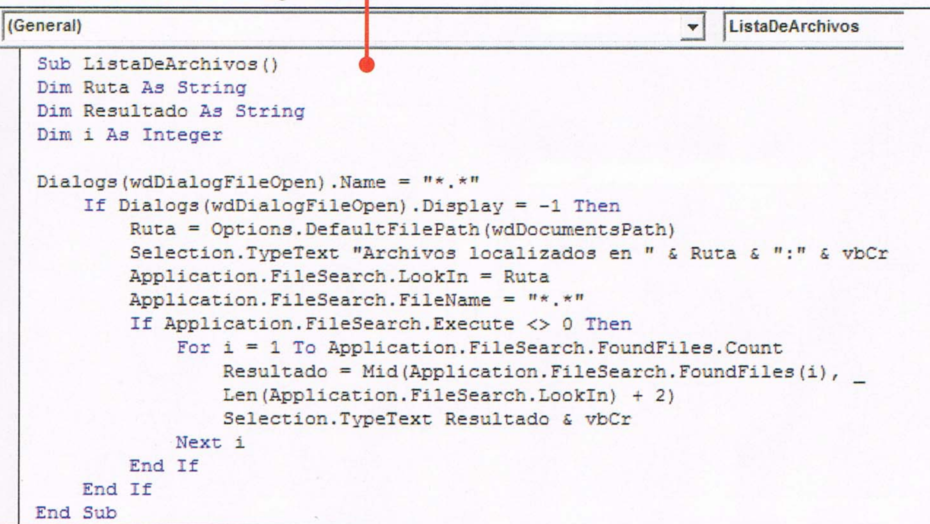
Desde el sistema operativo Windows, más concretamente desde la línea de comandos MS-DOS, es posible obtener un listado (impreso o en un documento de texto) de todos los archivos contenidos en una carpeta determinada. Este es un tema que, ya hemos abordado en algunos trucos de Windows. Sin embargo, lo que nunca habíamos llevado a cabo es el diseño de un truco capaz de obtener uno de esos listados, pero para generarlo desde Word, en el mismo documento en el que te encuentres. Lo hemos logrado con la ayuda de una macro en VBA.

1 Abre Word y en él cualquier documento (puede ser uno nuevo en blanco).



Pulsa entonces la combinación de teclas Alt + F11 y, desde la ventana del editor de Visual Basic, selecciona la entrada Normal.

2 Pincha entonces en las entradas de menú Insertar y Módulo y, en el módulo en blanco que obtendrás en la parte derecha de la ventana actual, introduce de manera exacta todas estas líneas de código VBA:



(General) | ListaDeArchivos

```
Sub ListaDeArchivos()
Dim Ruta As String
Dim Resultado As String
Dim i As Integer

Dialogs(wdDialogFileOpen).Name = "*.*"
    If Dialogs(wdDialogFileOpen).Display = -1 Then
        Ruta = Options.DefaultFilePath(wdDocumentsPath)
        Selection.TypeText "Archivos localizados en " & Ruta & ":" & vbCr
        Application.FileSearch.LookIn = Ruta
        Application.FileSearch.FileName = "*.*"
        If Application.FileSearch.Execute <> 0 Then
            For i = 1 To Application.FileSearch.FoundFiles.Count
                Resultado = Mid(Application.FileSearch.FoundFiles(i), _
                Len(Application.FileSearch.LookIn) + 2)
                Selection.TypeText Resultado & vbCr
            Next i
        End If
    End If
End Sub
```

SABÍAS QUE...

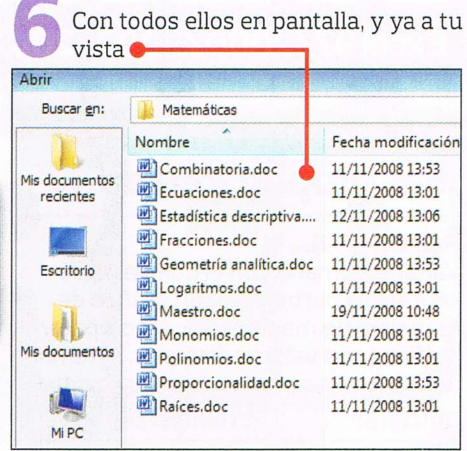
Si la segunda aparición de "*.*" la cambias por una extensión como "*.doc", obtendrás la lista de archivos que coincidan con ella.

3 La parte difícil del truco ya ha terminado, en realidad ya no debes hacer nada más que probarlo. Así que cierra la ventana del editor con un click en X y regresarás al documento en el que te encontrabas en el paso número 1.

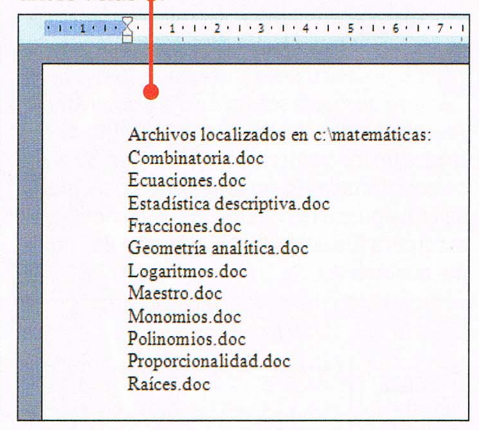
4 Presiona entonces las teclas Alt + F8 y, en la nueva ventana que aparecerá, tras seleccionar la entrada Macros en: Normal.dot (plantilla global) podrás escoger el nombre de la macro que has creado en los pasos previos (ListaDeArchivos).

5 Nada más pulsar el botón Ejecutar se abrirá un cuadro de diálogo que te permitirá moverte por las unidades y carpetas de tu disco. Hazlo del modo habitual, hasta que te sitúes en aquella carpeta que contiene todos los archivos que deseas listar (Buscar en: Matemáticas).

6 Con todos ellos en pantalla, y ya a tu vista

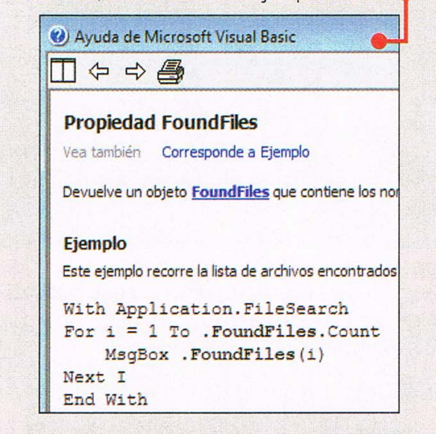


selecciona cualquiera con un click (Combinatoria.doc). Luego pulsa el botón Abrir y, en el documento donde te encontrabas situado obtendrás el listado del que te hablábamos, los once mismo archivos que antes veías.



Conviértete en autodidacta de VBA

Si no dominas la programación en VBA, seguro que muchos de los términos que hemos usado en el código de este truco te sonarán extraños. Si deseas conocer su significado y aprender cómo usarlos, puedes recurrir a la ayuda del propio programa. Lo único que tienes que hacer es click sobre el término a consultar, por ejemplo FoundFiles(i), para, acto seguido, pulsar la tecla F1. Word te proporcionará ayuda relacionada, con valiosísimos ejemplos de uso.



Excel 97/2000/2002/2003/2007

Tamaño de burbujas más proporcionado

Aprende a...

Variar el tamaño con el que se representan las burbujas en un gráfico de este tipo, de manera que, al comparar gráficos con valores dispares, el tamaño de la burbuja muestre esta disparidad.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30'**

En un gráfico de burbujas se representan los valores X, los valores Y y los Z (el tamaño de la burbuja). Por defecto, Excel siempre otorga a la burbuja mayor un tamaño fijo, lo cual puede acarrear problemas de representación al comparar gráficos, ya que todas las burbujas de todos ellos pueden llegar a mostrarse con la misma proporción.

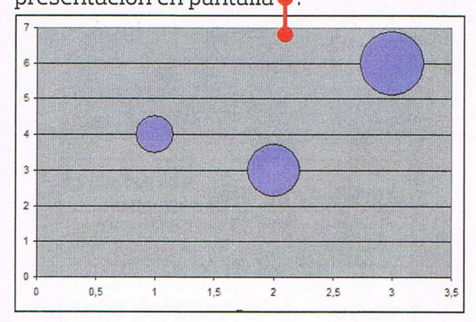
1 Lo primero será introducir los valores que se representarán en dos gráficos. Ten en cuenta que en la primera fila se introducen los valores a representar en el eje de coordenadas X; en la segunda fila el valor de cada punto (situación en el gráfico) y, en la tercera fila, se indica el tamaño de la propia burbuja.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		GRÁFICO 1						GRÁFICO 2		
2	.									
3		Elemento1	Elemento 2	Elemento 3				Elemento1	Elemento 2	Elemento 3
4	Periodo	1	2	3			Periodo	1	2	3
5	Posición	4	3	6			Posición	4	3	6
6	Tamaño	100	200	300			Tamaño	10	20	30

2 Selecciona la primera tabla de datos, exceptuando la fila de datos superior, es decir, en nuestro caso sería el rango

Periodo	1	2	3	4
Posición	4	3	6	7
Tamaño	100	200	300	300

A continuación pulsa [icono], escoge el tipo de gráfico Burbujas y haz click en el botón Finalizar. Podrás ver la representación en pantalla.



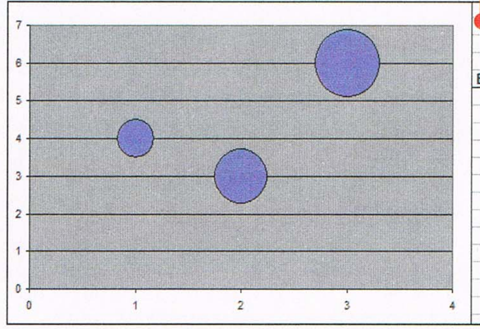
3 Repite el proceso con el segundo rango. En este caso en concreto con aquel corresponidente a las celdas

Periodo	1	2	3
Posición	4	3	6
Tamaño	10	20	30

y obtendrás un nuevo gráfico. Si comparas ambos, verás que los puntos están situados en el mismo lugar, ya que son los mismos. Sin embargo, aunque los valores que representan son muy dispares

Tamaño	100	200	300
Tamaño	10	20	30

el tamaño de las burbujas es el mismo en ambos casos.



Excel ha asignado a la burbuja mayor de ambos gráficos (la de mayor valor en la tercera fila) el mismo tamaño. Al resto, al pertenecer a la misma magnitud, se le ha dado un tamaño proporcional a aquella. Cada gráfico incluye burbujas de una misma magnitud (uno 300, 200, 100 y otro 30, 20, 10) y no se aprecia la diferencia al compararlos. Los dos muestran las mismas burbujas.

CONSEJO

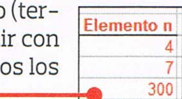
Cambio de proporción manual

Puedes llevarla a cabo haciendo doble click sobre la burbuja de un gráfico. Luego, desde la ficha Opciones... podrás indicar su nuevo porcentaje

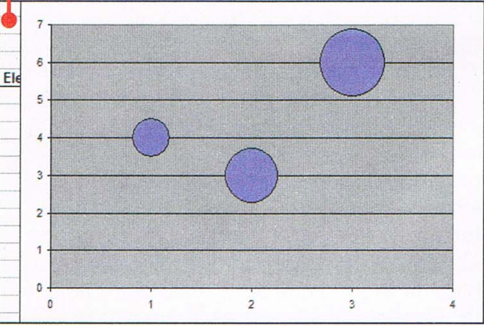
Ajustar tamaño de burbuja al: 30 %

Tendrás que realizar lo mismo con cada gráfico a comparar, teniendo muy presente la diferencia de proporción que hay entres los valores de cada gráfico, y qué se quiere representar.

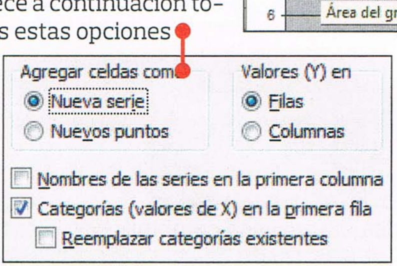
4 Te mostramos un método que funcionará de manera automática, teniendo en cuenta siempre todos los valores de todos los gráficos. Podrás usarlo siempre, incluso si incluyes más gráficos después. Comienza introduciendo en cualquier columna los nuevos puntos (x, y, z). Los valores X e Y pueden ser cualquiera, el valor más importante es el correspondiente al tamaño (tercera fila) que debe coincidir con el mayor existente en todos los gráficos a comparar.



Elemento n
4
7
300

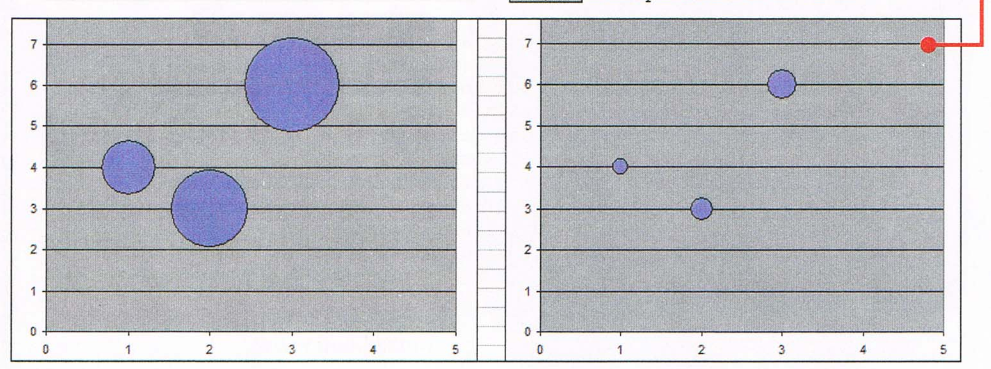


5 Selecciónalos ahora y presiona Ctrl+C. Luego pincha en el primer gráfico y en los menús Edición y Pegado especial... . Establece a continuación todas estas opciones



y pulsa Aceptar. Repite el mismo proceso, pero haciendo click en el segundo gráfico. El resultado será uno nuevo punto basado en el máximo valor (300) que, en el caso del segundo gráfico, hace que todas las burbujas que ya existían se adapten en escala a él.

6 Ya sólo te queda ocultar esta burbuja "puente" en ambos gráficos. Haz doble click con el ratón sobre ella pincha en la ficha Tramas. Luego, en los apartados Borde y Área selecciona Ninguno y, por último, Aceptar. Desaparecerá de la vista.



Access 97/2000/2002/2003/2007

Incluye el nombre del archivo

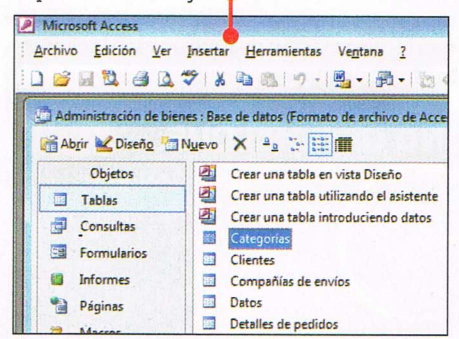
Aprende a...

Incluir, en una parte determinada de un informe, el nombre del archivo de la base de datos que estás utilizando en ese preciso momento.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

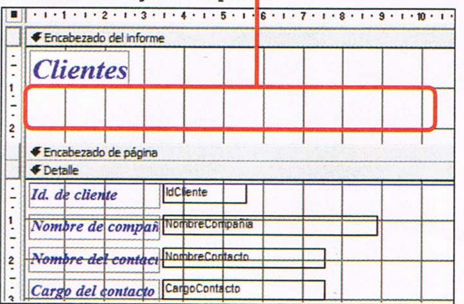
Para realizar este truco necesitarás crear en uno de tus informes un cuadro de texto personalizado independiente. Es decir, uno que no dependa de ningún campo de la base de datos. Luego, incluirás en él una expresión válida, que te devolverá el nombre del archivo de la base de datos actual, aquella desde la que estás llevando a cabo el truco.

1 Para empezar, debes abrir Microsoft Access y, también, la base de datos en la que vas a trabajar.



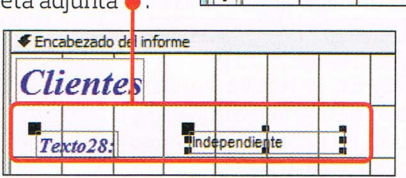
2 Accede entonces a los informes incluidos en ella (si no los hubiera, deberás crear al menos uno) selecciona su nombre y visualiza su diseño con otro click de ratón sobre Diseño.

3 Desde la ventana de diseño del informe, lo primero que tienes que hacer es determinar el área en la que vas a añadir información sobre la base de datos, en nuestro caso será justo aquí.



Pincha entonces sobre el botón  y, desde la barra de herramientas que obtendrás, elige el siguiente icono:

4 Para continuar deberás hacer click justo en ese área que has escogido antes. Allí aparecerá un nuevo cuadro de texto con una etiqueta adjunta.



5 Pincha en esta última y teclea su contenido Datos del archivo. Después, pincha en el cuadro de texto de su derecha y teclea en él, de manera exacta, la siguiente expresión:

=Izq([CurrentProject].[Nombre];Longitud([CurrentProject].[Nombre])-4)

6 Si el formato actual de la etiqueta y del cuadro te gusta, no debes hacer nada más. Si, por el contrario, deseas cambiarlo, sólo tendrás que ir seleccionando cada elemento (etiqueta y cuadro de texto) y su nuevo estilo en cuestión. Para ello, emplea la barra de formato de la parte superior.

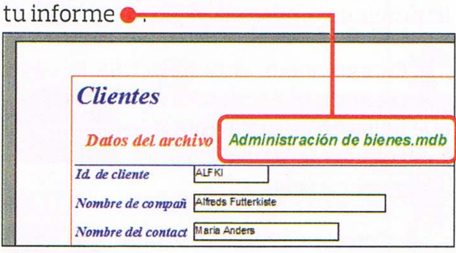
Nosotros, después de aplicar distintos formatos al texto, hemos dejado ambos elementos con este aspecto:

7 Para comprobar el resultado real, ya en la vista del propio informe, pincha sobre el icono Vista previa y lo comprobarás al momento.

8 Ahora, vas a obtener un efecto similar, pero incluyendo también en el resultado la extensión del archivo correspondiente a la base de datos Access. Accede entonces a la ventana de diseño del informe con un click en Diseño, y simplifica la expresión anterior del cuadro de texto a esta en concreto:

archivo: =[CurrentProject].[Nombre]

9 Tras pulsar el botón Vista previa, podrás visualizar el nuevo resultado en tu informe.



Como ves, en la parte superior, aparece el nombre y la extensión del archivo de Access.

10 Haz la prueba ahora con esta otra expresión:

disco: =[CurrentProject].[Path] & "\" & [CurrentProject].[Nombre]

En esta ocasión lo que obtendrás en la parte superior del informe, además del nombre del archivo y su extensión, será la ruta completa hasta él.

CONSEJO

Cuadro sin etiqueta

Por defecto, todos los cuadros de texto que crees en un formulario o informe incluyen su propia etiqueta adjunta. Para que esto no ocurra, desde la ventana de diseño, accede primero a las propiedades del formulario/informe y luego escoge la herramienta ab| para fijar la propiedad

Etiquetado automático . . . . . . No

En el número 209 de Computer Hoy hallarás un truco que te detalla todo el proceso para crear cuadros sin etiqueta.

Internet Explorer 7/8



Impresión sin imágenes

Aprende a...

Deshacerte temporalmente, durante la navegación, de las imágenes incluidas en las páginas web que visites.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25´**

Una Hoja de Estilo en Cascada (CSS) es, en realidad, una serie de especificaciones que determinan el estilo que tendrá un documento Html. Desde Internet Explorer tienes la posibilidad de seleccionar uno de estos ficheros (creado o no por ti), para que sea este el que determine el aspecto delas páginas desde dicho navegador. En esta ocasión vas a crear un archivo CSS, que se encargará de quitar de la vista todas las imágenes contenidas en las páginas web que visites. Utilízalo para, por ejemplo, ahorrar tinta al imprimir esas mismas páginas.

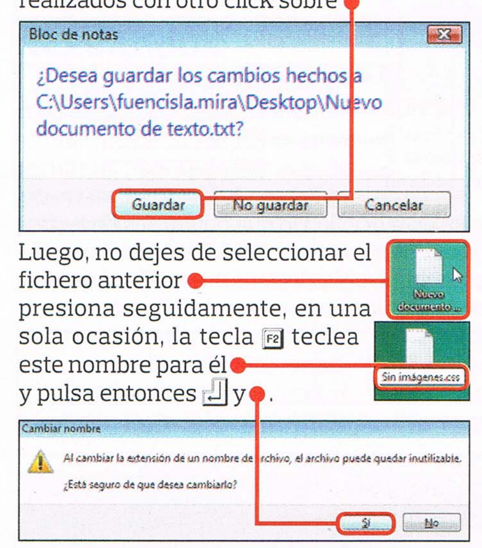
1 En este caso, el fichero CSS lo vas a crear en el escritorio, así que pulsa en un lugar libre y escoge las entradas Nuevo y Documento de texto.

2 Con el nuevo icono visible en tu pantalla presiona dos veces seguidas ↵ y, en el documento en blanco que obtendrás ahora, introduce, de manera exacta, esta sencilla línea de código:

Nuevo documento de texto.txt - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

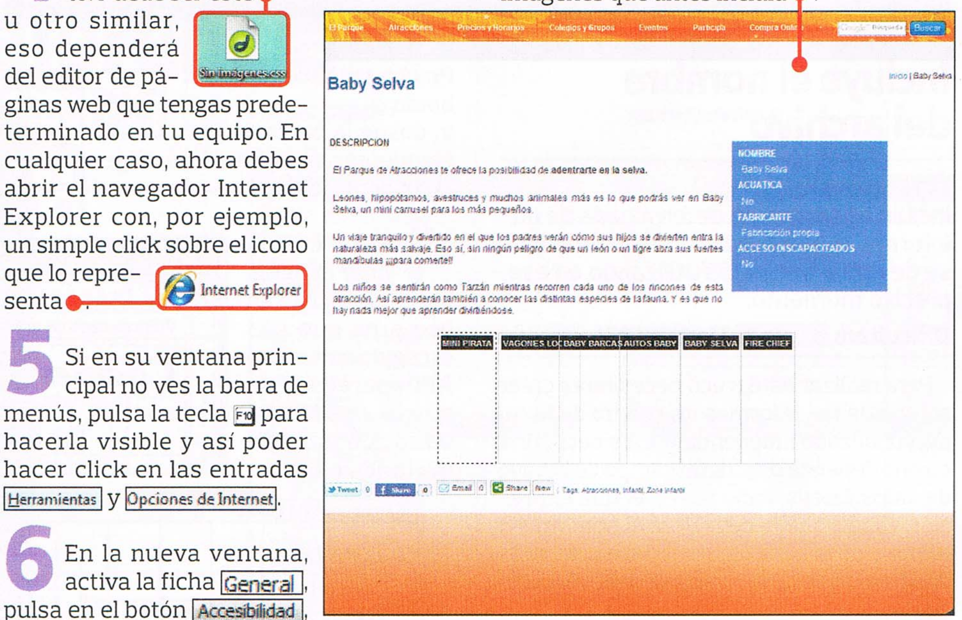
```
IMG { display: none !important;}
```

3 Cierra ya la ventana actual con un click en ✕ y guarda los cambios realizados con otro click sobre



Luego, no dejes de seleccionar el fichero anterior presiona seguidamente, en una sola ocasión, la tecla F2 teclea este nombre para él y pulsa entonces ↵ y .

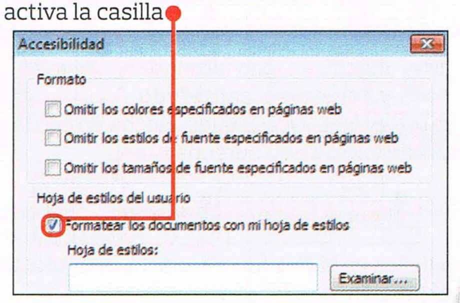
Cambiar nombre
Al cambiar la extensión de un nombre de archivo, el archivo puede quedar inutilizable. ¿Está seguro de que desea cambiarlo?
Sí No



4 El icono cambiará entonces de aspecto. Puede ser este u otro similar, eso dependerá del editor de páginas web que tengas predeterminado en tu equipo. En cualquier caso, ahora debes abrir el navegador Internet Explorer con, por ejemplo, un simple click sobre el icono que lo representa .

5 Si en su ventana principal no ves la barra de menús, pulsa la tecla F10 para hacerla visible y así poder hacer click en las entradas Herramientas y Opciones de Internet.

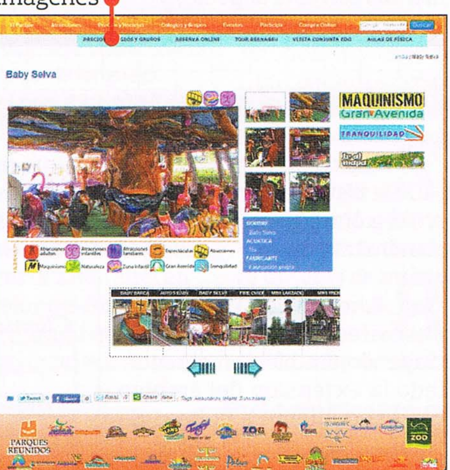
6 En la nueva ventana, activa la ficha General, pulsa en el botón Accesibilidad, activa la casilla



y haz click en Examinar... Podrás escoger el fichero CSS que has creado en los pasos previos, aquel que ubicaste en el escritorio .



7 Por último pulsa el botón Abrir y Aceptar dos veces seguidas. Prueba ahora a navegar por Internet. Una página que antes se mostraba así, con todas sus imágenes



ahora se verá sin la mayoría de aquellas imágenes que antes incluía .

Tal y como te decíamos al principio de este mismo truco, estaría lista para imprimir, economizando tinta y papel, ya que obtendrías una copia impresa sin las imágenes pero sí con la información de texto que se incluye en la página web.

NO OLVIDES QUE...



Con este truco puede que algunos gráficos se sigan viendo. Es el caso de elementos diseñados en flash o del fondo de página.

8 Para volver a visualizar imágenes, repite los pasos número 5 y 6, pero desactivando en esta ocasión la casilla Formatear los documentos con mi hoja de estilos.

ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Disco duro LaCie Rikiki GO

Con este disco duro portátil, de 1 Tb, de capacidad y carcasa de aluminio, podrás transportar todos tus datos fácilmente.



¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Truco del lector

Para participar en esta sección explícanos un truco. Si es original, recibirás de regalo un producto de software o hardware. En este caso, uno de nuestro lectores es el ganador de los altavoces Luna 5.

ALTAVOCES LUNA 5



Base para iPod con cinco altavoces, compatible con los modelos más actuales de este reproductor. Además dispone de radio FM, mando a distancia y controles táctiles.

Windows XP/Vista/7

Une Pdf e imprímelos a doble cara

Aprende a...

Unir dos archivos Pdf en uno solo, intercalando sus páginas. Las del primero se convertirán en las páginas pares del fichero final, y las del segundo en las impares.

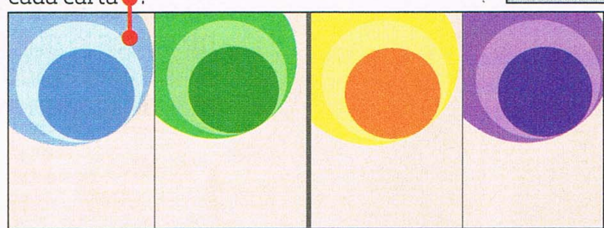
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Dispongo de una impresora de doble cara, que utilizo para ahorrar papel y poder leer las páginas impresas como si de un libro se tratase. Los ficheros Pdf que utilizo suelen ser de dos tipos: unos con todos los datos y otros con fotos. Para imprimir ambos a doble cara, lo mejor es generar un único Pdf que intercale datos y fotos, así la información queda más organizada. Pues bien, esto último, intercalar, es fácil de lograr mediante el empleo del programa PDFSAM.

1 Antes de nada, para que te hagas una idea real de nuestro propósito, te mostramos las páginas del primer documento Pdf, aquel cuyas páginas serán luego las impares del archivo final. En este caso son una especie de carta de presentación de logotipos empresariales.

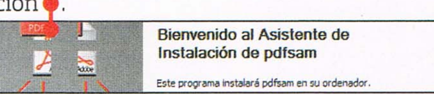


Igualmente, aquí tienes el segundo Pdf, cuyas páginas formarán las pares del fichero final. Como ves, son las propias imágenes de los mismos logotipos, que coinciden con cada carta.



2 Con este mapa de situación en mente, deberás descargarte el programa PDFSAM. Es gratuito y puedes bajártelo desde la web **www.pdfsam.org**. Luego, cuando finalice la descarga, obtendrás un fichero como este: pdfsam2_2_1ES.exe.

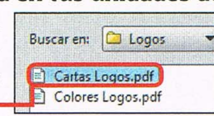
3 Haz doble click sobre él, selecciona el idioma de la interfaz del programa Spanish y pulsa el botón OK. Se mostrará la ventana principal del asistente de instalación.



Sigue todos los pasos que te indique, hasta que concluya todo el proceso.

4 Ya puedes iniciar PDFSAM desde, por ejemplo, el icono que hallarás en el menú Inicio (pdfsam). Para llevar a cabo nuestra propuesta (intercalar dos Pdf), es necesario seleccionar primero desde el panel izquierdo la entrada Mezcla alterna.

5 A continuación, desde la zona de la derecha, pincha una vez sobre el botón Añadir y localiza en tus unidades de almacenamiento el primero de los ficheros, el que formará las páginas impares.



6 Tras pulsar una vez el botón Abrir, quedará registrado en el programa.

#	Nombre de archivo	Ruta	Páginas
1	Cartas Logos.pdf	C:\Users\fuencisla....	4

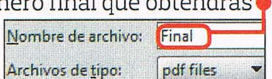
Repite el paso anterior, el número 5, con el segundo de los Pdf, aquel cuyas páginas pasarán a formar las pares del archivo destino. En nuestro caso se trata de este documento:

#	Nombre de archivo	Ruta	Páginas
1	Cartas Logos.pdf	C:\Users\fuencisla....	4
2	Colores Logos.pdf	C:\Users\fuencisla....	4

7 A continuación, fija también todas estas opciones:

☐ Reverso del primer documento	☐ Reverso del segundo documento
Número de paginas a cambiar del primer documento al otro	1
Número de pafinas para cambiar del segundo documento al otro	1

y pulsa luego sobre el botón Buscar para elegir la ubicación Buscar en: Logos y el nombre del fichero final que obtendrás.



Pulsa el botón Abrir.

8 Tras un click en el botón Ejecutar, se iniciará el proceso de unión de los dos Pdf en uno solo. En la barra de estado se te informará de que ha concluido.

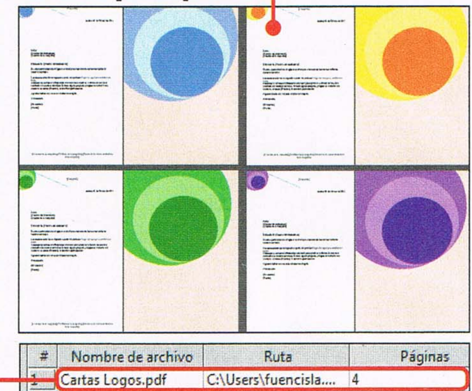


Sal del programa.

9 Accede entonces desde el explorador de Windows al fichero que has obtenido al final, concretamente en



y, al abrirlo, desde un programa que te permitirá visualizar documentos Pdf, comprobarás cómo se han intercalado las páginas de los ficheros, también Pdf, que has indicado en los pasos previos.



Ahora podrás imprimirlo fácilmente, sin preocuparte por el orden de las páginas.

Ramón Balcázar Baciero (Madrid)

Tus mensajes a esta sección a: **trucos@computerhoy.com**



Vías de escape

Ya sea de viaje, en una excursión o en tu propia casa: no sabes lo que puede pasar, así que es mejor que estés preparado. Te ofrecemos una selección de webs que te pueden ayudar ante cualquier contingencia.

Sumario

No es que se acerque el fin del mundo. Pero hasta el alcalde de Madrid, Alberto Ruiz Gallardón, ha insistido en la necesidad de tener preparada una mochila de supervivencia siempre en casa, y un plan de evacuación, por si surge una situación de emergencia. Tanto es así que este Ayuntamiento acaba de publicar una web, **www.preparatemadrid.es**, donde se ofrecen recomendaciones para distintos tipos de eventualidades. De hecho, en Internet puedes encontrar una gran variedad de páginas con consejos que te pueden ayudar a sortear cualquier situación peligrosa o arriesgada. Incluso existe un wiki de supervivencia para que consultes desde el móvil: **http://wapedia.mobi/es**

En Computer Hoy hemos querido mostrarte una selección de webs, donde puedes encontrar abundante información para sortear cualquier eventualidad: cursos de supervivencia; tiendas online, especializadas en todo tipo de productos para sobrevivir en cualquier situación; información y sugerencias para prevenir peligros y evitar riesgos, etc.

En la web del Ayuntamiento de Madrid te explican cómo tener a punto tu mochila de emergencias.

Deporte y aventura

Y si lo tuyo es vivir la vida a tope y no puedes evitar exponerte al riesgo, te ofrecemos una serie de webs en las que podrás estar al día de encuentros para practicar deportes, o lanzarte a la aventura en un viaje al lugar más escondido del planeta.

Pasaporte3

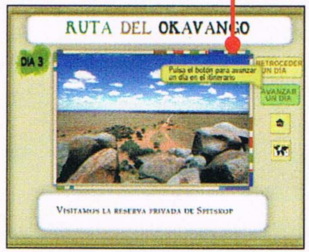
Una aventura preparada a tu medida

www.pasaporte3.com



Esta web, especializada en turismo de aventura, te llevará al lugar más recóndito del planeta a vivir una experiencia inolvidable.

Pasearte por la sabana africana, adentrarte en el desierto de Arabia, conocer civilizaciones perdidas en Jordania, dormir en un iglú en Groenlandia o bucear en los arrecifes de Tailandia. Si lo tuyo es cargarte la mochila al hombro y **vivir la aventura en estado puro**, en esta web encontrarás todo tipo de posibilidades para recorrer y explorar lugares alejados de los típicos viajes organizados. **La oferta es muy variada** ya que en ella vas a encontrar rutas para grupos, ir con tus hijos, diseñar el viaje a tu medida o lanzarte a la aventura tú solo. Basta pulsar en Búsqueda de viaje y accederás a un menú con las distintas ofertas (Viajes de grupo, Viajes de trekking, Viajes a medida, Viajes de familia, Viajes de autor, Viajar solo, Viajes de buceo, Deportes de aventura). En el campo Buscador de viajes dispones de un formulario donde puedes indicar el tipo de viaje y el destino que buscas. El apartado Material gráfico también resulta muy interesante, especialmente la sección Tours Virtuales ya que desde aquí encontrarás un vídeo con un resumen del viaje y el itinerario a seguir que incluye mapas y el programa de actividades diarias.



Desde Album de fotos puedes acceder a una colección de álbumes fotográficos de viajes anteriores, que puedes ampliar si te registras como usuario desde el apartado Usuarios.

Lo más destacado



- La Sección de tours virtuales
- Incluye mapas de las zonas y los itinerarios



- La falta de tiempo y dinero para hacer los viajes

JJdaventure

Cursos para sobrevivir en la naturaleza

www.jjadventure.es



Los distintos talleres de supervivencia te ayudarán a sortear cualquier situación de riesgo que puedas encontrarte durante tus viajes.

¿Y si te pierdes durante una excursión en el monte y tienes que improvisar un refugio, hacer fuego o caminar de noche para llegar a tu coche? Aunque presumas de tener buena orientación, nunca se sabe lo que puede ocurrir si tienes que explorar un terreno desconocido. En esta web dispones de **cursos y talleres que te ayudarán a salir de una situación de riesgo o peligro**: crear un refugio improvisado, hacer fuego, orientarte en la oscuridad, obtener agua...



Puedes acceder a ellos desde los enlaces que encontrarás en el apartado



si bien para conocer en detalle cada uno de los programas tendrás que solicitarlos a través de un formulario. También dispones de una pequeña tienda online en



donde puedes conseguir algunos de los utensilios imprescindibles para tu kit de supervivencia.

Lo más destacado



- La oferta de cursos de supervivencia es muy variada



- Hay que solicitar la información, no está en la página
- Los cursos son presenciales

Revista Oxígeno

Tu revista de deportes de aventura y riesgo

www.revistaoxigeno.es



Además de ponerte al día de todo tipo de actividades deportivas y cursos, tienes la posibilidad de descargar la revista en Pdf.

Si lo tuyo es el deporte de aventura o el de riesgo, desde aquí podrás estar al día de actividades y encuentros en los que poner en marcha toda tu energía. **Se trata de un blog que recoge las últimas noticias**, ofertas y próximos eventos para que puedas inscribirte.



Desde el menú principal puedes acceder a distintas noticias organizadas por secciones. En el apartado Material encontrarás distintos test y comparativas de artículos deportivos y en Actividades dispones de un calendario de próximas aventuras a las que te puedes apuntar. Desde el menú situado en el margen derecho puedes acceder a otro tipo de contenidos como enlaces a redes sociales o webs similares, foros, fotografías de los usuarios, vídeos



e, incluso, desde el apartado RUTA DEL MES puedes consultar la propuesta.



Además, también puedes descargar el número completo en Pdf.

Oxigeno | Noticias | Material | Actividades | La revista | Sorteos

Lo más destacado



- Ofrecen cursos de supervivencia y práctica de deportes de riesgo
- Puedes descargar la revista en Pdf



- Demasiada información en la página que, a veces, puede confundir

Suministros para emergencias

Mantén a punto tu kit de supervivencia

www.suministrosemergencias.com



Si necesitas un traje para camuflarte en esta web también lo vas a encontrar. Tranquilo, no se lo contaremos a nadie.

Aquí encontrarás **todo lo que necesitas para tener siempre a punto tu kit de supervivencia**. Así, si no dispones del suficiente tiempo para organizar todos los productos que necesitarías en caso de una situación de emergencia, puedes adquirir un kit de 72 horas que te podrán sacar del apuro a ti y a los tuyos.



Junto a este equipo básico que no debe nunca faltar en casa, al menos, según Gallardón, o cuando salgas de aventura, en esta tienda encontrarás una **gran variedad de artículos** que pueden resultar útiles en algunas ocasiones como un purificador de agua, una manta térmica, bastones de luz, linterna antimosquitos e, incluso, una libreta resistente al agua. Además de encontrar todo tipo de productos, cuentas con un apartado de recomendaciones y consejos.

Para saber sobre...
Condiciones de conservación
Caducidad de los alimentos
Deshidratacion por congelación
Kit de Emeregencia 72 horas
Desastres y Enfermedades
Porqué almacenar comida

Además, en el apartado Documentos encontrarás varias guías en Pdf que te pueden servir de ayuda en determinados momentos como, por ejemplo, si tienes que construir un refugio.



Lo más destacado



- Se vende gran variedad de artículos de supervivencia
- Ofrecen consejos interesantes



- Las fotos de algunos productos no tienen buena calidad

Bear Grylls

Los secretos de "El último superviviente"

www.beargrylls.com



Antes de que él lo contara, no imaginábamos la utilidad de algunos elementos que la naturaleza pone a nuestro alcance para sobrevivir.

No sabemos si sus consejos serán buenos o no, pero esperamos no tener que llegar a ponerlos en práctica. Aún así, no cabe duda de que Bear Grylls, conocido como "El último superviviente", se ha hecho famoso por su serie televisiva, en la que muestra la cantidad de **recursos que la naturaleza pone a nuestro alcance** ante una situación extrema. Si sientes curiosidad o te quedaste sin ver algún capítulo, en el apartado ON TV puedes ver algunos en versión original.



Puedes recorrer sus aventuras desde PHOTO MAP, ya que aparece un mapa con una fotografía de cada uno de los lugares en los que ha vivido una situación límite.



También cuentas con una galería de fotos, consejos para mantenerte en forma y diversos enlaces a otras webs, desde donde puedes comprar algunos de sus productos.



Lo más destacado



- Puedes ver algunos programas en versión original



- Algunas secciones tardan en cargarse
- La fiabilidad de sus consejos

Tienda Verde

Ten siempre a mano el mapa de tu aventura

www.tiendaverde.es

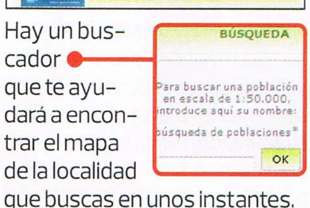


Desde el buscador de la web puedes localizar el mapa de la zona que quieres y conocer cuál es el cuadrante de la escala que necesitas.

Depender de tecnologías como la de un Gps o un móvil te puede jugar una mala pasada ante una situación prolongada de emergencia, ya que puedes quedarte sin batería. **Un mapa será la herramienta que te ayudará a encontrar la vuelta.** La Tienda Verde es una web especializada en mapas donde puedes encontrar el que necesitas desde MAPAS DE ESPAÑA. Disponen de dos tipos de ediciones: mapas topográficos publicados por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), el Centro Geográfico del Ejército (CGE) y la Comunidad de Madrid, y una **edición de La Tienda Verde que han creado ellos mismos** con detalles facilitados por excursionistas. Además, dispones de mapas temáticos (geológicos, forestales, etc.), de carreteras, planos callejeros de todo el mundo... Junto a los mapas encontrarás un extenso catálogo de guías de viaje y rutas de excursionismo, así como de escalada tanto en España como en el resto del mundo.



Hay un buscador que te ayudará a encontrar el mapa de la localidad que buscas en unos instantes.





Lo más destacado



- Gran variedad de mapas, así como guías y rutas turísticas
- Navegación muy sencilla



- Hay que pagar gastos de envío

¡Alto a los desastres!

Minimiza los efectos de las catástrofes naturales

www.stopdisastersgame.org

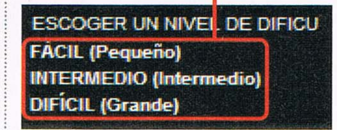


El juego te muestra los distintos materiales y construcciones con los que podrás hacer frente a las catástrofes o paliar sus efectos.

La Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres (EIRD) es un organismo que depende de la ONU, y tiene como finalidad la **reducción de los efectos producidos por desastres naturales** como inundaciones, terremotos, huracanes, incendios... **Uno de los cauces para conseguirlo es a través de la educación**. Esta web propone un juego en el que se enseña qué tipo de construcciones son las más recomendadas para paliarlos, así como los sistemas de alerta y planes de evacuación. Pulsa en INICIO DEL JUEGO para comenzar a jugar y selecciona el tipo de catástrofe a la que te vas a enfrentar.



Puedes elegir el grado de dificultad en la ventana emergente que aparece.



Llegarás a un escenario donde tendrás que organizar a la población y las construcciones antes de que se produzca la catástrofe. Por último, desde el apartado INFORMACIÓN encontrarás todo tipo de datos acerca de los desastres naturales.

Los diez peores desastres naturales del siglo q[...] causaron el mayor número de víctimas

1931	7	Inundaciones	República Popular China
1928	2	Sequía	República Popular China
1959	6	Inundaciones	República Popular China
1942	3	Sequía	India
1900	1	Sequía	India
1921	1	Sequía	Unión Soviética
1920	3	Sequía	República Popular China
1939	6	Inundaciones	República Popular China

Lo más destacado



- Resulta educativa y entretenida para los menores
- La idea es muy original



- El juego puede resultar algo lento

Viajar sano

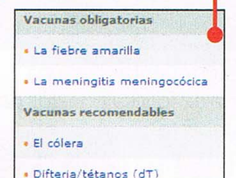
Mejor prevenir que curar: vacúnate antes de viajar

www.viajarsano.com

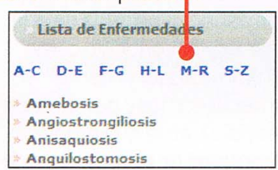


Encontrarás una guía muy completa sobre las enfermedades de todo el mundo, así como consejos para prevenir su contagio.

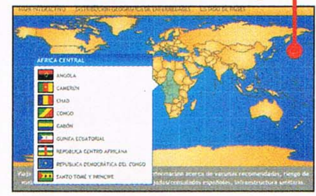
Si te vas a embarcar en una aventura, es muy importante que tengas en cuenta las vacunas que debes ponerte. Aquí puedes informarte sobre las vacunas y conocer las que son necesarias en cada país. Si pulsas en el menú PAÍS POR PAÍS ¿A DÓNDE QUIERES IR? y VACUNAS ESPECÍFICAS, accederás a un listado de vacunas



donde encontrarás abundante documentación de cada una de ellas como composición, administración, contraindicaciones, etc. También encontrarás una lista de las distintas dolencias desde ENFERMEDADES y LISTA DE ENFERMEDADES, y podrás informarte sobre las mismas de forma ampliada.



Para facilitarte la búsqueda, desde el menú ¿A DÓNDE QUIERES IR? dispones de un mapa interactivo que te indica qué vacunas son necesarias en cada lugar,



así como la distribución mundial de las distintas enfermedades peligrosas.

Lo más destacado



- Mucha información sobre vacunas
- El mapa de vacunación por países
- Tiene una guía de enfermedades

−

- El diseño no es muy atractivo
- Se echa de menos material gráfico, como fotos y vídeos



Faceadicción

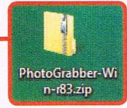
Si constantemente accedes a Facebook para consultar las últimas novedades o publicar todo tipo de informaciones, te proponemos tres herramientas con las que conseguirás ampliar sus funciones.

1 Obtén fotos donde estás etiquetado

Aprende a...
Descargar las fotos de Facebook en las que estás etiquetado con la herramienta PhotoGrabber.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Si alguno de tus contactos ha publicado una foto tuya en Facebook y te ha etiquetado, esta sencilla herramienta te ayudará a descargarlas en tu equipo en apenas unos instantes. También podrás hacer lo mismo con todas las que hayas publicado en tu perfil, para recuperarlas desde cualquier equipo al que te conectes. Puedes descargar gratis la aplicación desde nuestra web de descargas **http://descargas.computerhoy.es**

1 Una vez que descargues el fichero haz doble click sobre él para descomprimirlo. A continuación no tendrás que instalar la aplicación, simplemente basta con que la inicies desde el archivo ejecutable pg.exe y pulses luego sobre el botón Ejecutar.



2 Antes de poder continuar tendrás que registrarte como usuario en tu cuenta de Facebook. Para ello, desde la ventana que se abre haz click en

PhotoGrabber
File
Login

después teclea tu dirección de correo y contraseña de acceso en cada uno de los campos que se muestran

Correo electrónico:
Contraseña:

y pulsa sobre el botón Entrar.

3 Tras unos instantes verás un mensaje que contiene un código.

Facebook Login Success!
Copy and Paste this code into PhotoGrabber to download your photos:
139730900025|2.B9rysBFKj5W1

Pulsa luego las teclas Ctrl y V para copiarlo 139730900025|2.B9rysBFKj5W1. Después pégalo en el campo de la ventana que muestra la aplicación

PhotoGrabber
File
Paste your login token here:
297245600-1079026142|LVrpHtUuwNOGsV6xiL3y3nq4Qds

y pulsa en I want to download...

4 Ahora verás una nueva ventana con la lista de todos los contactos que tienes en Facebook. Selecciona uno de ellos con un click para descargar las fotos suyas en las que te haya etiquetado Carlitos Lopez. En la parte superior de esta ventana dispones de tres opciones adicionales para descargar las fotos.

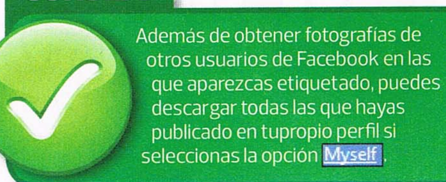
Entire album if it contains a tagged photo
Albums uploaded by the user
Comments and tagging information

Si seleccionas la primera de ellas, se descargará el álbum completo que contiene la foto etiquetada. Con la segunda podrás descargar todos los álbumes del usuario y, desde la tercera, los comentarios y las etiquetas de información que se hayan añadido.

5 A continuación, pulsa sobre el botón Begin Download para continuar el proceso. Se mostrará una ventana desde donde debes seleccionar la ubicación de las fotografías que se descarguen.



Hazlo y pulsa luego sobre Aceptar.

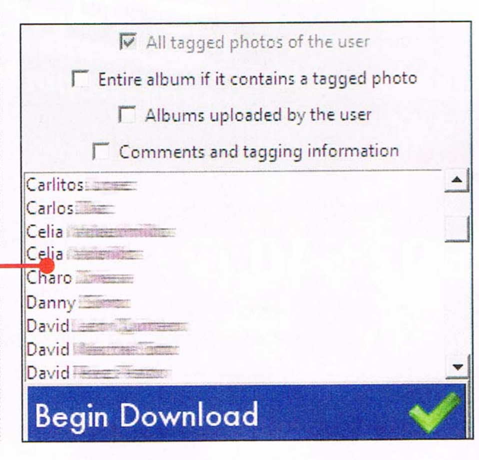


CONSEJO

Además de obtener fotografías de otros usuarios de Facebook en las que aparezcas etiquetado, puedes descargar todas las que hayas publicado en tu propio perfil si seleccionas la opción Myself.

6 Durante unos segundos verás el mensaje Collecting photo list... (this may take a while) en el margen inferior de la ventana. Cuando termine aparecerá este otro That's It! para indicarte que el proceso se ha realizado correctamente. Para comprobarlo accede a la carpeta donde se han guardado, que debe contener tantos álbumes como hayas indicado.

Nombre
Carlitos_Lopez-04_02_2010
Carlitos_Lopez-12_04_2009
Carlitos_Lopez-14_08_2010
Carlitos_Lopez-19_12_2009
Carlitos_Lopez-29_07_2010
Carlitos_Lopez-CAMPEONES!!
Carlitos_Lopez-Central_Park



2 Otro aspecto para tu cuenta de Facebook

Aprende a...
Cambiar la apariencia del escritorio de Facebook con la instalación de una extensión en el navegador Firefox.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Con el tiempo que pasas en tu cuenta de Facebook no es difícil imaginar que te canse ver la misma pantalla. Con esta extensión, que puedes obtener gratuitamente desde nuestra web de descargas, podrás modificar su apariencia. Y si utilizas Chrome, también puedes descargar una versión para este navegador.

1 Accede a la dirección **http://descargas.computerhoy.es** y bájate la extensión Better Facebook for Firefox en tu escritorio. A continuación inicia el explorador Firefox y pulsa en el menú Archivo y luego en Abrir archivo... . En la ventana que aparece selecciona el fichero con el nombre Nombre: better_facebook.xpi y pulsa Abrir. Verás una nueva ventana que se abre con el nombre de la extensión. Pulsa sobre el botón Instalar ahora para iniciar su instalación. El proceso durará apenas unos instantes, tras los cuales tendrás que reiniciar el navegador. Hazlo con un click sobre el botón Reinicie Firefox para completar sus cambios. Reiniciar Firefox.

2 A continuación accede a tu cuenta de Facebook y podrás comprobar algunos cambios en la página de inicio, como el nuevo sistema de organización con pestañas que puedes añadir a tu muro. Pulsa sobre el nuevo menú Options que encontrarás en el margen superior derecho de la página. Como puedes comprobar desde la nueva ventana que se abre esta extensión te ofrece numerosas opciones y utilidades para personalizar tu sitio, si bien, en este ejemplo, sólo te mostraremos cómo cambiar el aspecto de la cuenta.

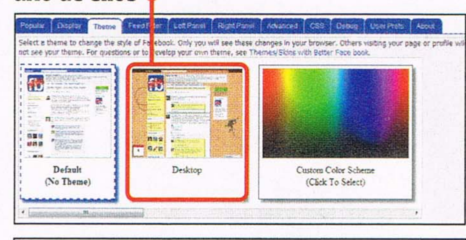
EN LA RED

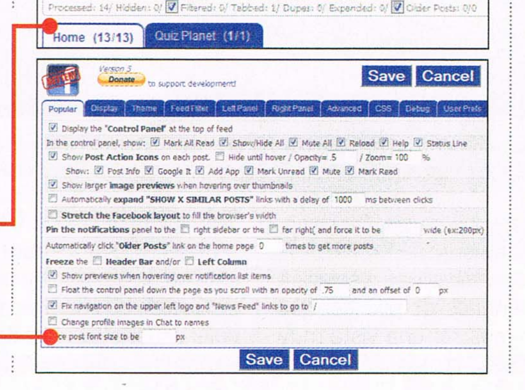
Otras alternativas para cambiar la apariencia de Facebook

http://fishbowl.codeplex.com
Fishbowl for Facebook te permitirá cambiar el escritorio de Facebook.

www.userstyles.org. Stylish es una extensión para Firefox y Chrome con la que podrás personalizar tu perfil.

3 Para ello, pulsa en la pestaña Theme y elige uno de los temas de escritorio disponibles. Basta con que hagas click sobre uno de ellos





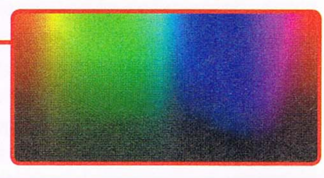
y pulses sobre el botón Save para cambiar por completo la apariencia de tu cuenta.



Las otras posibilidades



te permitirán cambiar el color de tu sitio en rosa o verde, o bien seleccionar el que tú prefieras haciendo click en uno de los tonos del selector de colores y salir de la rutina con un aspecto diferente.





3 Publica contenidos en tus redes sociales

Aprende a...
Compartir y publicar noticias que encuentres en Internet, y que quieras compartir con tus amigos o contactos en cualquiera de tus redes sociales con la extensión para Firefox AddThis!

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

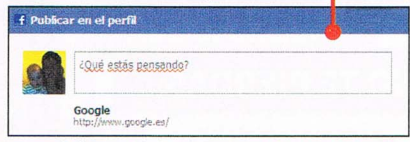
No todas las webs cuentan con un enlace para que las compartas en tu red social. Como solución, puedes utilizar una extensión para Firefox que te permite hacerlo desde el navegador con un solo click y a múltiples redes.

1 Accede a la dirección **http://descargas.computerhoy.es** y bájate AddThis! en tu equipo. El proceso de instalación es el mismo que en el ejemplo anterior: accede al menú Archivo, luego pulsa en Abrir archivo..., selecciona el nombre de la extensión que has obtenido Nombre: addthis-3.1.1-fx.xpi y pincha en Abrir. A continuación acepta el mensaje que aparece con un click en el botón Instalar ahora. Finalmente, pulsa sobre el botón Reiniciar Firefox para completar, de este modo, el proceso de instalación.

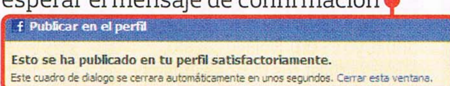
2 Cuando el navegador vuelva a abrirse, comprobarás que ha aparecido una serie de marcadores o botones en la barra de herramientas superior. Si pulsas en cada uno de ellos, podrás compartir el contenido de la página que visitas con los contactos de cada una de estas redes.

Por ejemplo, para compartir la información o un enlace con tus amigos de Facebook basta con situarte en esa página y pulsar sobre

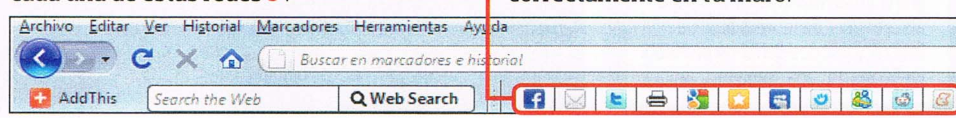
Es tan sencillo como pinchar en



para publicar dicho contenido en tu muro y esperar el mensaje de confirmación



que te indica que la noticia se ha publicado correctamente en tu muro.

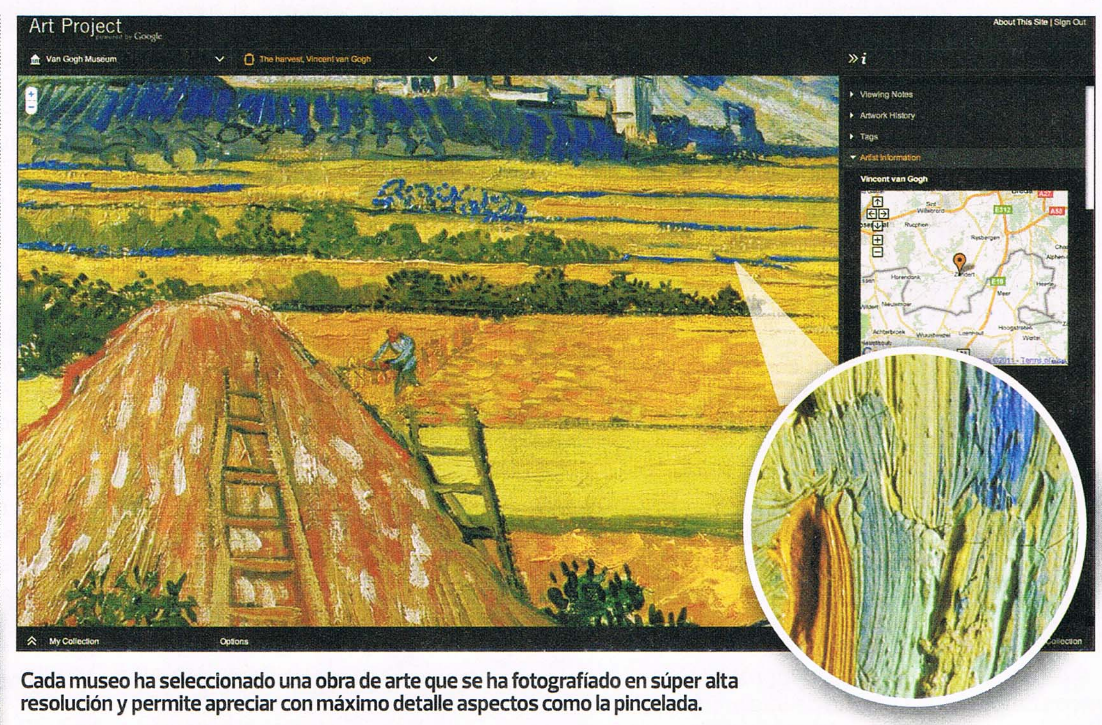


Google te acerca a los principales museos

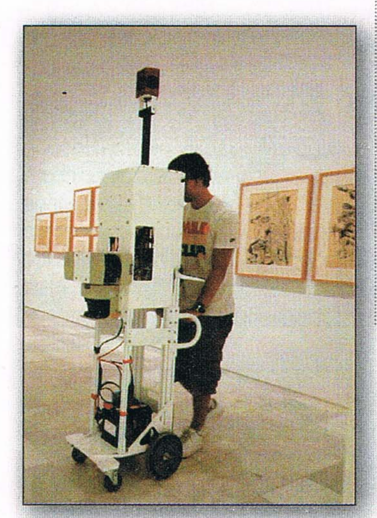
La tecnologías de Google Street View y Picasa ofrecen la oportunidad de pasear por las galerías de los principales museos del mundo y ver sus obras expuestas. Algunas, en altísima resolución.

Los aficionados al arte pueden pasear por los pasillos de la National Gallery, el MoMa, el Museo Van Gogh, el Reina Sofía o el Thyssen-Bornemisza sin moverse de casa. Esto ha sido posible gracias al "Proyecto de Arte", un acuerdo de colaboración entre Google y 17 de los principales museos de todo el mundo que pretende acercar el arte a todos los ciudadanos.

Durante un año y medio, Google ha trabajado estrechamente con cada uno de estos museos, que han aportado su experiencia en la selección de las colecciones, información que debía incluirse sobre la obra y el artista e, incluso, orientado sobre el mejor ángulo en el que deberían tomarse las fotografías.



Cada museo ha seleccionado una obra de arte que se ha fotografiado en súper alta resolución y permite apreciar con máximo detalle aspectos como la pincelada.



Con la tecnología en 360° de Google Street View es posible hacer una visita virtual en 385 salas de los museos.

Además, cada museo ha seleccionado un cuadro que se ha fotografiado en altísima resolución (14.000 millones de píxeles) que permiten mostrar una vista muy detallada de de la obra.

Tecnología 100% Google

La tecnología de este proyecto está basada en Java y utiliza APIS de Google disponibles para cualquier usuario. La vista de las galerías de los museos utiliza Street View. Por otro lado, es posible hacer zoom para ver en detalle las fotografías de los cuadros en altísima resolución gracias a Picasa.

www.googleartproyect.com

NO TE PIERDAS...

Concurso para los manitas de casa

Si lo tuyo es el bricolage casero, puedes enviar tus trucos e ideas al concurso que "3 en 1 Doble Spray" ha publicado en la página **www.yosoymanitas.com**. Estará abierto del 7 de febrero al 31 de marzo, y puedes ganar un premio de 50 euros cada semana.

Carnavales 2011



Comparsas y chirigotas

En esta web podrás consultar la agenda del carnaval en todas las ciudades y municipios de Andalucía, y no perderte ni un detalle de los más populares, como el de Cádiz.

La Reina del Carnaval

El carnaval tinerfeño te ofrece un gran desfile y la gala de la elección de la Reina de Carnaval.



¿Oscar para "Facebook"?

El 27 de febrero se conocerán los ganadores de la 83 edición de los Oscar de Hollywood. Una de las películas que se presenta como favorita, con ocho nominaciones al premio, es "La red social". Dirigida por David Fincher, cuenta cómo surgió la idea de Facebook así como su puesta en funcioamiento antes de convertirse en la conocida y popular red social que es ahora. Nominada como mejor película competirá con "El discurso del Rey", "Origen" y "Cisne negro", entre otras. Otra de las favoritas es "Biutiful", protagonizada por Javier Bardem y por la que optará nuevamente a la codiciada estatuilla como mejor actor, junto con Colin Firth, Jesse Einsenberg, James Franco y Jeff Bridges.

www.oscars.org



AGENDA

2004: Facebook

La popular red social ha cumplido, este mes de febrero, siete años desde su primera aparición en la red. Desde entonces no ha parado de ganar usuarios: en la actualidad rondan los 500 millones.



Tu peluche quiere conocer mundo

Si desde hace algún tiempo tu peluche está apático en el sofá, desde esta web puedes propocionarle un viaje que nunca olvidará. Barcelona Toy Travel es una simpática y original iniciativa que pasea y fotografía a las mascotas de peluche en distintos lugares de Barcelona o del mundo (según lo que estés dispuesto a pagar). A partir de 50 euros puedes contratar un viaje a Barcelona durante seis días y un CD con 10 fotos. El paquete Pro (90 €) incluye, además, encuentros con otros peluches y un viaje al Tibidabo.

www.barcelonatoytravel.com



"El 80% de jóvenes de entre 15 y 35 años accede a diario a una red social"

Fuente: Conecta

¿Necesitas un disfraz?

Si lo tuyo es echarte a la calle para pasarlo bien durante estos festejos, no puedes olvidar un buen disfraz. En esta web puedes adquirir uno tanto para ti como para tus hijos. En cualquier caso, te ayudará a encontrar buenas ideas.







A ritmo de samba

El mayor espectáculo del mundo tiene lugar en el sambódromo de Río de Janeiro, donde pueden lucirse las "escolas" de samba. Desde esta web puedes seguir esta gran fiesta.

Consigue tu máscara

Aquí puedes adquirir una máscara veneciana de carnaval, uno de los complementos imprescindibles.



¡Reanimación!

Si tu ordenador ha entrado en parada cardiorespiratoria, puedes utilizar el disco Rescue CD 2011 para solucionar algunos de los problemas que lo pueden haber provocado. Así que prepárate para reanimarlo y devolverlo a la vida.

Sumario

La informática es maravillosa... hasta que el ordenador decide que no arranca. Entonces, el mérito atesorado por los ingenieros y diseñadores de todos sus componentes se derrite tan rápida (y tan pringosamente) como un cremoso helado en un cálido verano. Es normal, cada día dependemos más de la tecnología, así que cuando esta nos juega una mala pasada, lo más normal es que las consecuencias sean monumentales, ya sea en el trabajo, en nuestra vida privada, etcétera.

Sin embargo, casi todo tiene solución, basta con disponer de las herramientas adecuadas. Si sigues los pasos correctos, en muchas ocasiones podrás solucionar estos problemas y, lo que es más importante, no sufrir pérdidas de datos, un daño colateral muy habitual en estos casos.

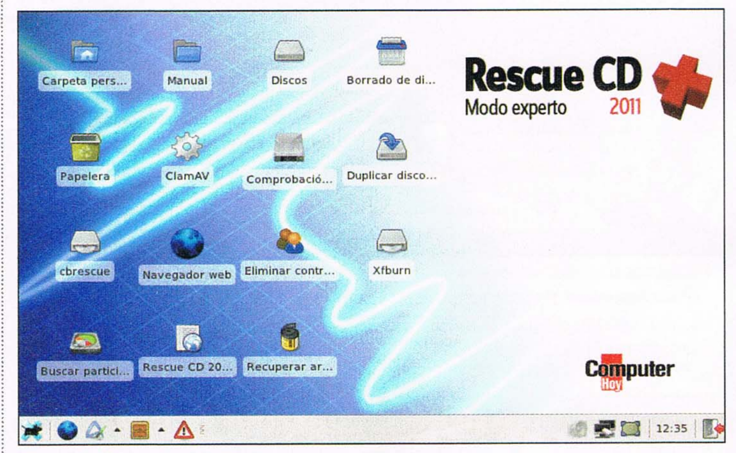
En el número 322 de Computer Hoy incluimos un completo CD de recuperación que, a través de un práctico y sencillo asistente, te ayuda a solucionar algunos de los problemas más habituales. Además, también en ese número publicamos un extenso artículo en el que te contábamos cómo emplear dicho asistente. Sin embargo, Rescue CD 2011 es mucho más que un asistente, como vas a poder comprobar en este mismo artículo.

Modo Experto

En estas páginas te vamos a explicar cómo emplear algunas de las herramientas disponibles en el modo Experto. En concreto, aprenderás a chequear la memoria RAM de tu equipo y a acceder al contenido de tu disco duro para, en caso de problemas, poder hacer una copia de seguridad de todos tus archivos, así como de mensajes de correo electrónico, marcadores de Internet y otros elementos que, de otra manera, podrías perder ante un fallo del sistema.

Y aún hay más...

Aquí no acaba todo, ya que en próximos números de Computer Hoy te enseñaremos a emplear más herramientas del CD, como la que te permite recuperar particiones eliminadas por error, funciones para poder extraer ficheros y subirlos a la nube, un servidor para acceder al PC de manera remota (y segura) y poder poner a salvo tus archivos... La verdad es que (y no queremos pecar de inmodestia), nos ha salido un CD redondo, con muchísimas posibilidades, así que no vamos dejar una sola por documentar. Así, sin duda, podrás sacarle absolutamente todo el partido.



El modo Experto del CD de recuperación pone a tu alcance una amplia selección de herramientas y utilidades para solucionar problemas.

Funciones avanzadas de Rescue CD

En el número pasado te explicamos cómo utilizar las herramientas incluidas en el asistente de nuestro CD. Pero, ¿sabes que cuenta con otras muchas funciones? Aquí te explicamos algunas de ellas.

1 Comprobar la memoria

Aprende a...

Comprobar si los fallos de tu sistema se deben a un problema con la memoria RAM del ordenador.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 60'**

La memoria RAM es un componente muy importante del sistema. Tanto es así que, si ésta se encuentra en mal estado, puede provocar fallos en el sistema e, incluso, ocasionar que éste deje de funcionar.

Puedes utilizar el CD para revisar el estado de la misma y, si descubres que está defectuosa, te contamos cómo cambiarla.

1 Introduce el CD en tu ordenador y reinicia el sistema con el mismo. Espera que se muestre el mensaje

```
Computer Hoy Rescue CD 2011

Pulse Enter para cambiar al modo experto.
Se iniciara automaticamente en 3 segundos.

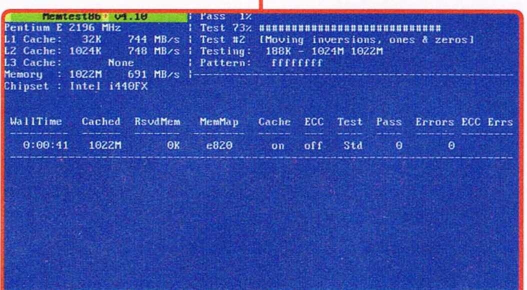
boot:
```

y, antes de que desaparezca, pulsa Enter. De este modo, se mostrará el menú de arranque



en el que debes seleccionar, utilizando para ello los cursores del teclado, la entrada Chequeo de memoria RAM y pulsar de nuevo sobre la tecla Enter.

2 Durante unos pocos segundos se mostrarán unos mensajes de texto que darán paso a la herramienta de análisis de la memoria del sistema.



Ahora ya no tienes que hacer nada, puesto que el chequeo se ha iniciado automáticamente. Puedes, no obstante, modificar los parámetros del mismo, con los comandos que se muestran en la parte inferior del monitor.

```
(ESC)Reboot  (c)configuration  (SP)scroll_lock  (CR)scroll_unlock
```

3 Para ello pulsa la tecla c, de manera que aparezca en pantalla el menú.

```
Settings:

(1) Test Selection
(2) Address Range
(3) Memory Sizing
(4) Error Report Mode
(5) Show DMI Memory Info
(6) ECC Mode
(7) Restart
(8) Refresh Screen
(9) Display SPD Data
(0) Continue
```

Ten en cuenta que muchas de estas entradas te llevan a un submenú donde podrás hacer tu elección. Por ejemplo, si pulsas 1 accederás a

```
Test Selection:

>(1) Default Tests
 (2) Skip Current Test
 (3) Select Test
 (4) Select Bit Fade Test

 (0) Continue
```

No obstante, te recomendamos que dejes la configuración por defecto y que, cada cierto tiempo, revises el estado de la operación en el apartado

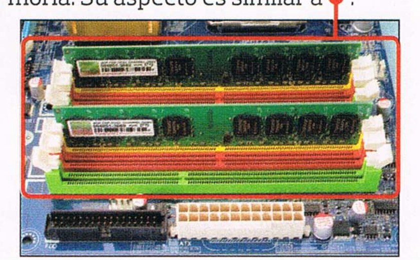
```
Pass 23% #########
Test 25% #########
Test #5  [Block move, 80 moves]
Testing:  188K - 1024M 1022M
```



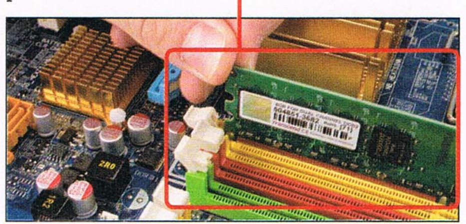
NO OLVIDES QUE...

Esta aplicación realiza un chequeo de la memoria en profundidad, lo que hace que la prueba pueda llevar más de una hora.

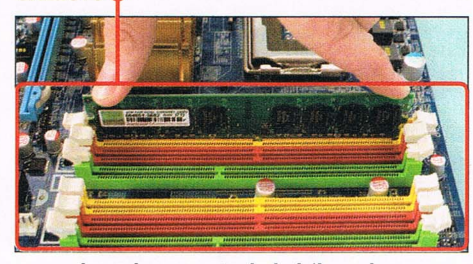
4 Si, al terminar el análisis, te indica que la memoria está bien, entonces no tienes que preocuparte, si hay algún módulo que falla, apaga el PC, quita uno de los que hay, reinicia el PC y vuelve a pasar el test. Si el resultado es el mismo, el módulo defectuoso es el que todavía está conectado. En caso contrario, será el que has desconectado. Una vez que tengas el que falla, desconecta todos los cables de tu PC, accede a su interior y localiza el lugar de la placa base en la que se encuentran los bancos de memoria. Su aspecto es similar a.



5 Abre las pestañas que fijan el módulo de memoria a la placa y tira suavemente de una de sus esquinas superiores para extraerlo de ahí.



Ahora, recordando la posición del módulo que has extraído, introduce en esa ranura el nuevo



pero ahora haz que toda la hilera de conectores de este componente entren al mismo tiempo.

6 El procedimiento en un portátil es bastante similar. Simplemente revisa su manual para averiguar el tipo de memoria que utiliza, así como el procedimiento adecuado para acceder a los bancos de memoria.

Una vez que dispongas de los recambios, abre el ordenador, extrae los módulos defectuosos y conecta los nuevos. Generalmente, los portátiles cuentan con un sistema de guías que te ayudan a colocar los módulos de manera adecuada rápida y fácilmente.

Una vez que ya hayas sustituido los módulos que fallaban, ya puedes cerrar el el ordenador, volver a conectar todos los cables tal y como los encontraste, arrancar de la forma habitual y, a partir de ese momento, el ordenador ya debería volver a funcionar con normalidad.

2 Copias de seguridad

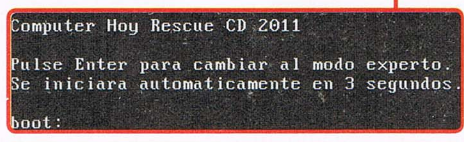
Aprende a...

Emplear las funciones del CD para realizar una copia de seguridad de tus archivos.

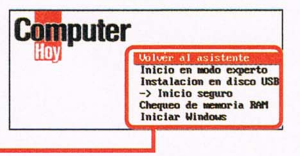
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

¿Tienes que reinstalar el sistema operativo, cambiar el disco duro o realizar cualquier otra operación que suponga una amenaza para tus archivos? No te preocupes, sigue estos pasos y podrás realizar una copia de seguridad de tus ficheros en unos pocos minutos.

1 Si deseas guardar tus ficheros personales en una llave USB o un disco externo, conecta el dispositivo al PC. Luego inicia el modo Experto del CD de rescate. Para ello, espera a que se muestre el mensaje

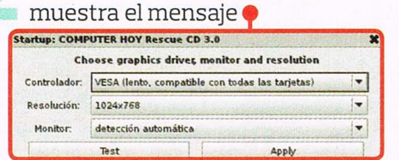


y, antes de que desaparezca (tienes tres segundos) pulsa Enter. Entonces, cuando veas



selecciona Inicio en modo experto.

2 Si, tras unos pocos segundos, se muestra el mensaje



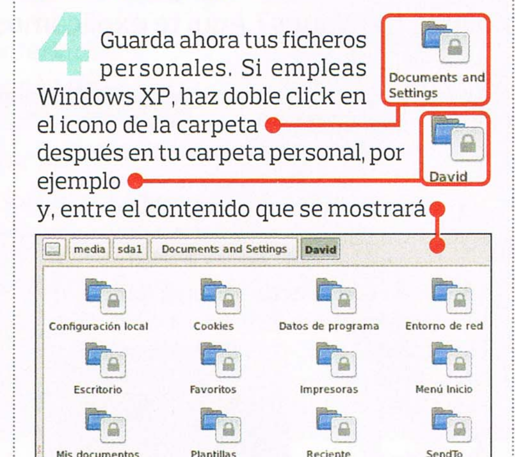
selecciona el modo gráfico de tu PC y, para asegurarte de que todo va bien, haz click en Test. Si la pantalla se queda en negro, espera unos segundos y, cuando vuelvas a ver el mensaje, modifica la configuración y repite la prueba.
Si ves algo así



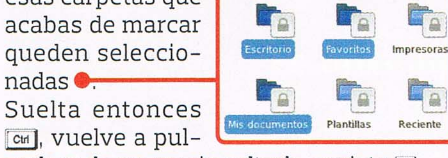
confirma el mensaje con un click en Aplicar y después pincha en Apply.

3 En cuanto aparezca el escritorio haz doble click en Discos. Busca entonces, en la ventana que aparecerá, la entrada para la unidad en la que está instalado Windows y haz click en el botón Mostrar contenido que se muestra a su derecha. De esta manera, se abrirá una nueva ventana en la que podrás ver el contenido de la unidad.

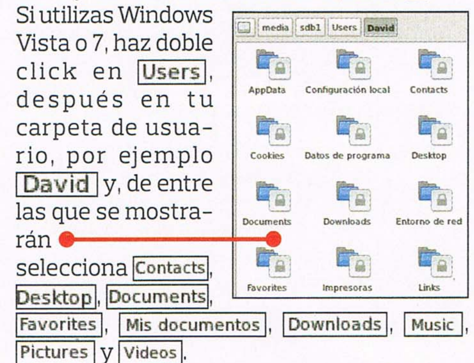
4 Guarda ahora tus ficheros personales. Si empleas Windows XP, haz doble click en el icono de la carpeta Documents and Settings después en tu carpeta personal, por ejemplo David y, entre el contenido que se mostrará



pulsa la tecla Ctrl y, sin soltar, pincha primero en Escritorio, después en Favoritos y finalmente en Mis documentos de modo que todas esas carpetas que acabas de marcar queden seleccionadas



Suelta entonces Ctrl, vuelve a pulsarla y, de nuevo sin soltarla, aprieta C. Si utilizas Windows Vista o 7, haz doble click en Users, después en tu carpeta de usuario, por ejemplo David y, de entre las que se mostrarán



selecciona Contacts, Desktop, Documents, Favorites, Mis documentos, Downloads, Music, Pictures y Videos.
Una vez que las tengas todas marcadas, pulsa Ctrl y, sin soltar, oprime C.

NO OLVIDES QUE...



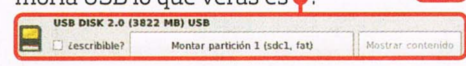
Aquí te indicamos dónde se suelen guardar los archivos personales. Pero nadie mejor que tú sabe dónde están tus archivos.



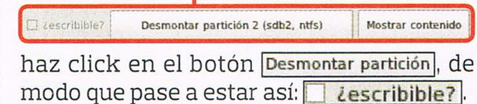
5 A continuación, determina dónde quieres guardar los ficheros seleccionados. Vuelve a la ventana de



y localiza la unidad de destino. Si se trata de un disco duro externo, su icono será mientras que si se trata de una memoria USB lo que verás es



Es necesario que el dispositivo esté montado con permiso de escritura. Por lo tanto, si su aspecto será

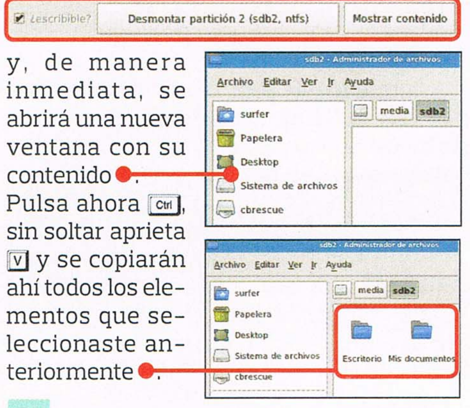


haz click en el botón Desmontar partición, de modo que pase a estar así: ¿escribible?.

6 Tanto si no estaba montado, como si lo acabas de desmontar tú mismo, busca la entrada ¿escribible?, selecciónala ¿escribible? y haz click entonces en Montar partición 2 (sdb2, ntfs).
En ese momento, la unidad se montará

¿escribible? | Desmontar partición 2 (sdb2, ntfs) | Mostrar contenido

y, de manera inmediata, se abrirá una nueva ventana con su contenido. Pulsa ahora Ctrl, sin soltar aprieta V y se copiarán ahí todos los elementos que seleccionaste anteriormente.



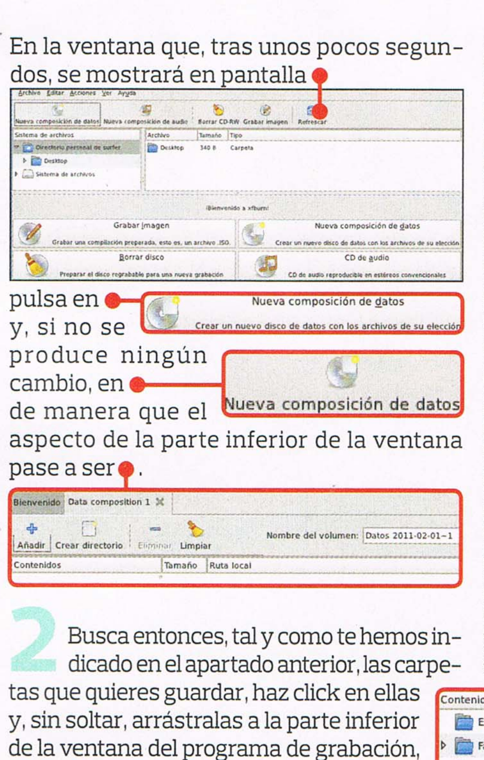
7 Una vez que haya terminado la operación, repítela, pero ahora con los elementos de las aplicaciones que utilizas habitualmente. El procedimiento es similar, sólo que tienes que localizarlos en diversas carpetas del disco duro. Para saber dónde buscar, consulta la tabla "¿Dónde están mis datos?" de la página siguiente. Cuando hayas guardado todos los datos importantes, cierra las ventanas abiertas con clicks sobre X y ya habrás hecho una copia de seguridad de tus datos. En cuanto Windows funcione de nuevo o hayas sustituido el disco defectuoso, podrás recuperarlos.

Grabar los archivos en CD/DVD

¿Prefieres este tipo de soporte? No hay problema, gracias al software del disco de rescate.

1 Comprueba que tu grabadora no está ocupada ahora mismo con el propio disco de rescate, introduce el disco grabable e inicia el software de grabación con un doble click sobre el icono Xfburn.

En la ventana que, tras unos pocos segundos, se mostrará en pantalla ● pulsa en ● y, si no se produce ningún cambio, en ● de manera que el aspecto de la parte inferior de la ventana pase a ser ●.



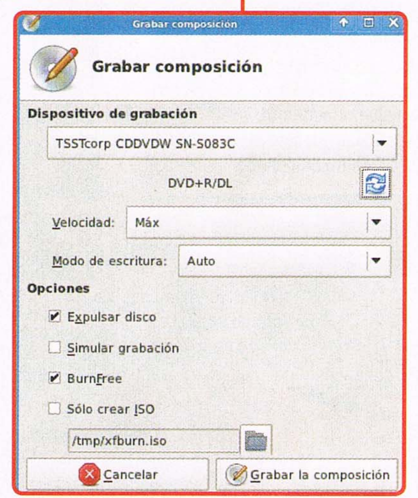
2 Busca entonces, tal y como te hemos indicado en el apartado anterior, las carpetas que quieres guardar, haz click en ellas y, sin soltar, arrástralas a la parte inferior de la ventana del programa de grabación, de manera que pasen a mostrarse ahí ●.

Modifica también, si quieres, el nombre del CD. Para ello busca el apartado ● (Nombre del volumen: Datos 2011-01-31-1) y pon un nombre que te ayude a identificar mejor su contenido, por ejemplo ● (Nombre del volumen: Backup 2011-01-31-1).

3 Para asegurarte de que no te pasas de tamaño, es decir, que no seleccionas más archivos de los que caben en el tipo de disco que vas a grabar, haz click en ● (200MB CD), escoge la capacidad adecuada en el menú que se mostrará ● (200MB CD, 650MB CD, 700MB CD, 800MB CD, 900MB CD, 4.3GB DVD, 7.9GB DVD) y la barra de la parte inferior te indicará el espacio que ocupa la selección actual de archivos con respecto a la capacidad total del CD o DVD que vas a grabar ● (734,10 MB — 4.3GB DVD).

Contenidos	Tamaño	Ruta local
Escritorio	4 B	/media/sda1/Documents and Settings/David/Escritorio
Favoritos	909 B	/media/sda1/Documents and Settings/David/Favoritos
Mis documentos	1,97 KB	/media/sda1/Documents and Settings/David/Mis documentos

4 ¿Ya has escogido todo lo que quieres guardar? Entonces haz click en el botón [Comenzar la grabación], de manera que se abra la ventana ●.



Ahora ya sólo tienes que hacer click en [Grabar la composición] y, de este modo, se iniciará ya la grabación del disco. Cuando termine la operación, sácalo del PC y guárdalo como oro en paño.

¿Dónde están mis datos?

Algunas aplicaciones no guardan los archivos en la carpeta personal de cada usuario, lo que puede hacer un poco complicada la tarea de encontrarlos. No te preocupes, a continuación te indicamos sus ubicaciones exactas para cada versión de Windows.

Programa	Ubicación en XP	Ubicación en Vista	Ubicación en Windows 7	Datos a guardar
Firefox	**Perfil:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa	**Perfil:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	**Perfil:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	Carpeta "Mozilla"
Microsoft Outlook	**E-mails/citas/contactos:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft\Outlook	**E-mails/citas/contactos:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft\Outlook	**E-mails/citas/contactos:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft\Outlook	Todos los ficheros con extensión PST
	Firmas: C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Firmas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Firmas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Signatures"
Microsoft PowerPoint	**Plantillas:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
Microsoft Word	**Plantillas:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
Microsoft Excel	**Plantillas:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Plantillas"
Nero	**Portadas de CD/DVD personales:** C:\Archivos de programa\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	**Portadas de CD/DVD personales:** C:\Program Files\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	**Portadas de CD/DVD personales:** C:\Program Files\Nero\Version**\Nero CoverDesigner	Carpeta "Templates"
OpenOffice.org	**Perfil/Plantillas:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\OpenOffice.org\3	**Perfil/Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\OpenOffice.org\3	**Perfil/Plantillas:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming\OpenOffice.org\3	Carpeta "User"
Thunderbird	**Perfiles:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Thunderbird	**Perfiles:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	**Perfiles:** C:\Users\Usuario*\AppData\Roaming	Carpeta "Profiles"
Outlook Express	**E-mails/Ajustes:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Configuración local\Datos de programa	Sólo XP	Sólo XP	Carpeta "Identities"
	Libreta de direcciones: C:\Documents and Settings\Usuario*\Datos de programa\Microsoft	Sólo XP	Sólo XP	Carpeta "Adress Book"
Windows Mail	Sólo Vista / 7	**Emails/Ajustes/Libreta de direcciones:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	**Emails/Ajustes/Libreta de direcciones:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Microsoft	Carpeta "Windows Mail"
Internet Explorer	**Favoritos:** C:\Documents and Settings\Usuario*	**Favoritos:** C:\Users\Usuario*	**Favoritos:** C:\Users\Usuario*	Carpeta "Favoritos"
Google Chrome	**Favoritos:** C:\Documents and Settings\Usuario*\Configuración local\Datos de programa\Google\Chrome\User Data\Default	**Favoritos:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default	**Favoritos:** C:\Users\Usuario*\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default	Archivo "Bookmarks"

*: Nombre de tu cuenta de usuario en el sistema.



Sumario

Fotos realistas

Las imágenes en 3D llaman mucho la atención, y ofrecen sensaciones espaciales que no se alcanzan con las fotografías clásicas. Para que puedas comprobarlo por ti mismo, te enseñamos cómo crear tus propias fotos tridimensionales, y cómo pasar las antiguas a 3D.

Convertir imágenes planas a 3D no es sencillo, al menos si quieres buenos resultados. Además, existen diferentes tecnologías para visualizarlas, por lo que los montajes se deben crear atendiendo a las especificaciones de cada una. Por ahora, crear imágenes 3D complejas no está al alcance de todos, pero sí se pueden hacer de forma rudimentaria.

Material necesario

Para hacer montajes 3D te hace falta una cámara, un ordenador y un software para la conversión. En su defecto, puedes usar un editor de imágenes como Photoshop o Gimp, aunque el proceso es más complejo y se requieren conocimientos adicionales. Además de esto, para verlas, necesitarás unas gafas correspondientes al sistema que vayas a usar. Es importante que compres las gafas a fabricantes especializados, para evitar problemas visuales, y que las uses con moderación.

Una foto o varias

A la hora de crear una foto en 3D puedes optar por dos caminos. El primero es utilizar una imagen convencional para hacer el montaje. Esto da como resultado un 3D con capas definidas, cada una en un nivel de profundidad. El otro método es hacer dos fotos separando la cámara unos 5-8 cm en horizontal, lo que simula los dos puntos de vista de nuestros ojos, y da como resultado un 3D con una sensación de profundidad más natural. Los dos métodos permiten hacer montajes mediante varios sistemas. El más básico es el de las imágenes anaglíficas o anaglifas, donde hay dos fotos superpuestas, una que muestra el punto de vista de un ojo en color rojo y, la otra, el del otro en colores verde y azul. El otro es generar un archivo doble, compuesto por dos imágenes que una tele 3D pueda reconocer. Te animamos a que pruebes todos los métodos.

CREA MODELOS 3D CON TUS FOTOS

Existen varios sistemas para generar un modelo 3D a partir de una foto 2D, aunque su resultado es algo tosco. Uno es Automatic Photo Pop-up (www.cs.uiuc.edu/homes/dhoiem/projects/popup/index.html). Puedes usarlo en un PC, aunque es complicado de utilizar y requiere el uso de comandos. Otros, como el que ofrece la página web Make3D (http://make3d.cs.cornell.edu), permiten subir tus fotos a Internet para generar automáticamente el modelo y exponerlo públicamente. En ambos casos se obtienen imágenes deformadas según los planos que las componen. También permiten crear vídeos e imágenes para descargarlos a tu PC y trabajar con ellos.

facebook

¿Quieres ver los resultados?
Si tienes las gafas adecuadas y quieres ver los montajes que hemos hecho, visita la web **www.facebook.com/ComputerHoy**

Montajes 3D en Internet

Si te gusta mostrar tus fotos a los demás, te gustará aún más impresionarles con montajes panorámicos en 3D. Te enseñamos, en unos pocos pasos, cómo crearlos y publicarlos gratis en Internet.

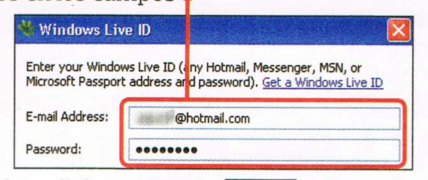
Aprende a...

Crear composiciones 3D basadas en panorámicas compuestas por varias fotos, y publicarlas en Internet.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

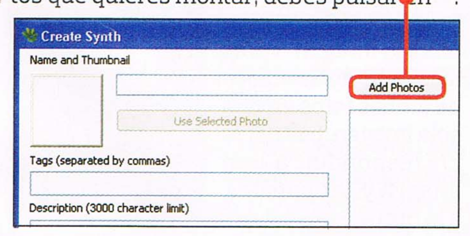
Entre los diferentes conceptos de imagen en tres dimensiones se encuentra el de las panorámicas en 3D. Este sistema emplea una serie de imágenes tomadas para montar una composición panorámica, y se basa en la relación espacial entre ellas para montarlas en un entorno tridimensional como una escena con cierta profundidad. Para ello hemos empleado el servicio online Photosynth, de Microsoft.

1 Para comenzar, debes acceder a la web **www.photosynth.net** y crear una cuenta de usuario. Lo ideal es emplear la misma que en otros servicios de Microsoft que uses, como Hotmail o Messenger. Una vez que te hayas registrado descárgate la aplicación para PC en la sección Create your Synth e instálala en tu ordenador. A continuación, abre el programa con dos clicks sobre su icono en el escritorio Photosynth. Lo primero que deberás hacer es autentificarte como usuario. Escribe tus datos en los campos

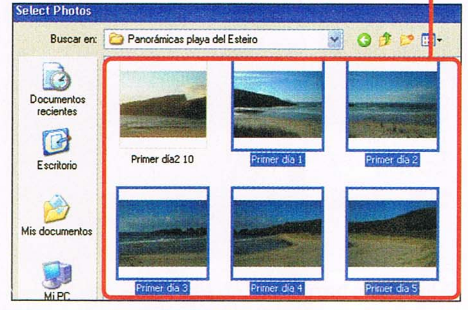


y haz click en el botón Sign In.

2 Se abrirá la ventana principal de Photosynth donde, para cargar las fotos que quieres montar, debes pulsar en



En el explorador de archivos que se abre, selecciona las imágenes, en nuestro caso

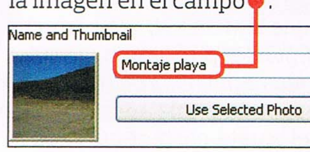


y haz click en Abrir. Al cabo de unos segundos podrás verlas ordenadas en pantalla.

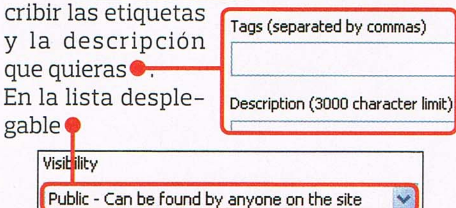


En caso de que no estén bien organizadas puedes volver atrás, y agregarlas una a una en el orden correcto.

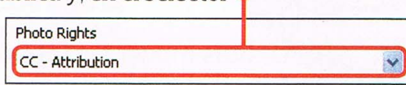
3 Ahora, escribe el nombre que quieras poner a la imagen en el campo.



Si quieres cambiar la miniatura que representará este montaje selecciona una de las fotos en el lado derecho y pulsa, a la izquierda, en Use Selected Photo. Debajo puedes escribir las etiquetas y la descripción que quieras. En la lista desplegable



puedes especificar que la imagen sea o no pública y, en el selector



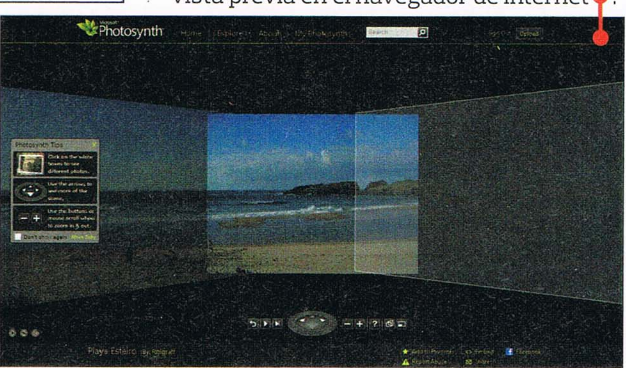
el tipo de licencia Creative Commons que quieres asignarle. Abajo del todo, la casilla Geotag synth using location data in photos (if present) determina que se le asocien los datos de geoposicionamiento de las imágenes originales. Finalmente, para crear la composición, haz click sobre el botón Synth.

4 Mientras se sube el montaje verás la barra de progreso montaje playa 2 — Extracting image features — Cancel.

Aprovecha al máximo el programa Photosynth

La composición que te enseñamos a hacer aquí es sencilla, comparada con las posibilidades que ofrece este programa. En su manual de usuario encontrarás indicaciones acerca de cómo realizar correctamente las fotos para **distintos tipos de montaje**. Los más destacados son los que permiten incluir imágenes con **diferente nivel de acercamiento**, perfecto para juntar **imágenes de microscopio o macrofotografía**. También se pueden obtener **vistas circulares** de un objeto, **panorámicas completas de 360°** y montajes en dos dimensiones.

Cuando acabe, si quieres ver la web donde se encuentra, pincha en View. Aparecerá la vista previa en el navegador de Internet.



Para moverte por las distintas fotos del mensaje y cambiar los ajustes de visualización emplea los controles.



Si quieres editar la información de esta imagen pincha en el vínculo Edit this Photosynth. A la derecha aparecerá un cuadro con las pestañas que contienen los datos asociados a ella.



Aquí puedes cambiar la visibilidad de la imagen (pública o no listada), pero no el tipo de licencia Creative Commons que tiene asociada. Por eso, si quieres modificarla, deberás volver a subir el montaje.

CONSEJO



Prepara las fotos

Para tomar las imágenes del montaje panorámico conviene usar un trípode, solapando las imágenes un 50%. Así el resultado será perfecto en la mayoría de los casos.

Imágenes 3D a partir de dos fotos

Componer imágenes en tres dimensiones es muy sencillo si haces bien las fotos. Para ello sólo necesitas una cámara digital sencilla y un programa para montarlas. Te enseñamos cómo hacerlo con uno gratuito.

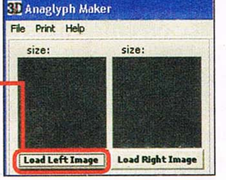
Aprende a...

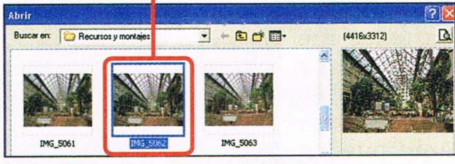
Crear diferentes tipos de imágenes en tres dimensiones a partir de dos fotos convencionales de la misma escena.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

La mejor forma de generar imágenes estereoscópicas es montarlas a partir de dos fotos de una misma escena, con una separación de entre 5 y 8 cm. Después, sólo necesitas una aplicación que las junte y aplique el efecto deseado en función del tipo de 3D que quieras generar (entrelazado, para pantallas 3D digitales o para usar gafas anaglifas). Te contamos cómo hacerlo con el programa gratuito Anaglyph maker (**www.stereoeye.jp**).

1 Antes de nada, haz las fotos que necesites para tus montajes (prueba diferentes distancias de cada escena para tener más posibilidades). Además, es importante que ambas tengan las mismas características de brillo, contraste y saturación. Si necesitas cambiar esto recurre a un editor de fotos sencillo. Después, descarga el programa de su web. Como no necesita instalación, lo mejor es que lo guardes en una carpeta del disco duro principal y que generes un acceso directo en el escritorio. Así no necesitarás buscarlo cada vez que quieras utilizarlo. Para arrancarlo, haz click sobre su icono **3D AnaMaker**. En la ventana principal, para cargar la imagen correspondiente al ojo izquierdo, pulsa sobre el botón selecciónala en el explorador que se abre a continuación

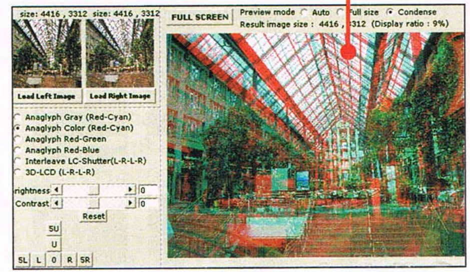




y pincha sobre el botón **Abrir**.

2 A continuación, haz click sobre el botón para agregar la imagen del ojo derecho. Debajo, selecciona el tipo de montaje 3D que quieres realizar. Para obtener las clásicas imágenes anaglifas debes señalar el ajuste **Anaglyph Color (Red-Cyan)**.

Ahora, pincha en **Make 3D image**. A la derecha aparecerá la vista previa.



Si las fotos han sido tomadas adecuadamente es muy probable que el primer resultado sea bueno, y no necesites hacer ajustes. En tal caso, pasa al punto **4**.

3 En el lado izquierdo hay dos tiradores que te permitirán modificar el brillo y el contraste de la imagen, si lo necesitas. Esto, además, puede ser necesario cuando creas composiciones para ciertas pantallas 3D digitales, que muestran las fotos con menos brillo y poco contrastadas. Aparte de esto, debajo encontrarás una cruz de botones que sirve para desfasar una de las imágenes con respecto a la otra, de forma que el efecto 3D sea correcto.



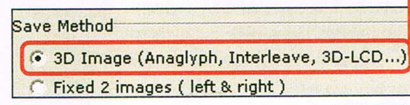
Si tienes dudas, puedes probar a superponer exactamente una región central de la imagen que corresponda a una zona alejada. Reconocerás el ajuste correcto porque el color será el original.



¡ALERTA!

Si necesitas mover las fotos para ajustar el efecto, deberás recortar sus bordes respetando la relación de aspecto.

4 Puedes comprobar el resultado del ajuste colocándote unas gafas anaglifas. Una vez que estés satisfecho con el resultado, para generar la imagen pulsa en **Save 3D image**. Surgirá una ventana donde puedes seleccionar el formato en el que se grabará, por ejemplo **JPG**. Si has escogido este, conviene que subas la calidad al máximo en el campo **JPG Quality** (9). A la derecha puedes escoger entre que se cree una única imagen con la información de las dos fotos, o dos, una con cada punto de vista. Para obtener fotos anaglifas hay que seleccionar **3D Image (Anaglyph, Interleave, 3D-LCD...)**.



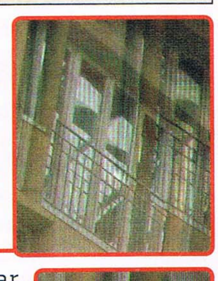
En cualquier caso, pulsa el botón **Save**. En el explorador que surge, selecciona la carpeta de destino, escribe un nombre en el campo **Nombre: Anaglyph Maker 1** y haz click en **Guardar**.

CONSEJO

Haz bien las fotos

Para obtener buenas imágenes 3D se deben tomar dos fotos con una separación en horizontal, sin variar el ángulo de la toma, y con la cámara en posición de maximo angular. En vez de usar un tripode, coloca la cámara sobre una superficie estable y muévela a mano midiendo la distancia adecuada entre las dos tomas.

5 Si quieres obtener imágenes para verlas en 3D en sistemas de vídeo entrelazado, en el paso **2** tienes que marcar la función **Interleave LC-Shutter(L-R-L-R)**. De esta forma, si amplías la imagen, verás las líneas horizontales de ambas fotos en una sola imagen. Las pares corresponden a una imagen y, las impares, a la otra.



Si te interesa generar imágenes en 3D para ver en televisores digitales actuales, debes marcar la opción **3D-LCD (L-R-L-R)**, que te dará como resultado una previsualización similar, pero con líneas entrelazadas verticales.



Transforma una foto 2D en 3D

¿Te gustaría convertir una foto convencional en una imagen 3D? Te enseñamos cómo hacerlo mediante el sistema de imágenes anaglíficas, para que puedas verla con las tradicionales gafas rojas y azules.

Aprende a...

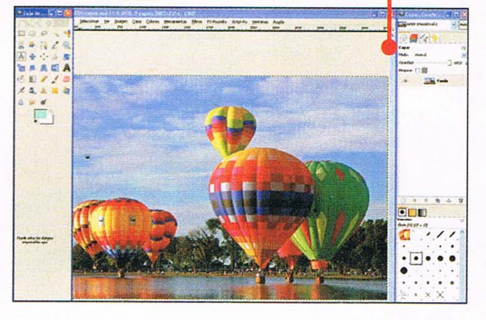
Transformar una foto convencional en una imagen 3D anaglífica.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 1 h**

Para hacer esta conversión hay que emplear un editor de fotos como Gimp (**www.gimp.org.es**), que permite crear capas. Así, puedes aplicar una profundidad diferente a cada una de ellas, logrando el efecto 3D.

1 Para comenzar, abre Gimp con un doble click sobre su icono en el escritorio. En la ventana principal, que está en el centro, abre el menú Archivo y pulsa en Abrir... Selecciona la foto y haz click en Abrir. La verás en pantalla.





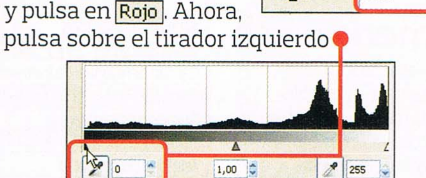
2 Si no aparece el panel de la derecha, ve al menú Ventanas, sitúate sobre Empotrables cerrados recientemente y haz click en la entrada Capas, Canales, Rutas, Deshacer -... Ahora, en la pestaña de capas de dicho panel, arrastra el fondo hasta el icono. Así crearás un duplicado y conservarás el original por si quieres volver atrás. Selecciona la nueva capa. En la caja de herramientas de la izquierda pincha en y recuadra una zona de la imagen que quieras sacar del fondo.

3 Para extraer este objeto debes seleccionarlo, y la mejor forma de hacerlo es usar un trazado. Haz click sobre la herramienta pincha en un borde del objeto que quieras seleccionar y, sin soltar el botón, arrastra un poco el cursor. Ahora, mueve los dos tiradores asociados a este punto para dirigirlos más o menos hacia donde se encuentre el siguiente punto que quieras trazar. Pincha en el siguiente punto y, sin soltar, mueve el cursor para que la línea que une los dos puntos se ajuste lo más posible al borde del objeto. Repite este procedimiento hasta haberlo rodeado por completo. Para cerrar esta selección sólo necesitas colocar el cursor sobre el primer punto que has creado y, con la tecla Ctrl pulsada, pinchar sobre él.



4 Ahora, en el panel derecho, ve a la pestaña selecciona el trazado y, debajo, pulsa sobre el icono. Comprobarás que el objeto seleccionado aparece recuadrado. Ahora pincha en la pestaña del listado de capas haz click sobre la copia del fondo, pulsa Ctrl + C y, a continuación Ctrl + V. Se generará una nueva capa a partir de la selección anterior. Haz doble click sobre ella, escribe un nombre que la identifique y pulsa la tecla Enter para confirmar. Repite los dos últimos pasos hasta trazar todos los objetos que quieras sacar del fondo.

5 Selecciona una de las capas que has creado, ve al menú Colores y pincha en Brillo y contraste... En la ventana que surge despliega la lista Canal: Valor y pulsa en Rojo. Ahora, pulsa sobre el tirador izquierdo



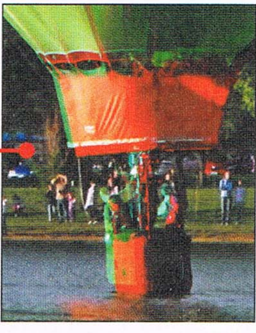
y arrástralo hasta la derecha del todo. Para confirmar haz click en Aceptar. Comprobarás que, ahora, el motivo seleccionado carece de color rojo. Repite esto en cada capa que hayas creado para generar lo que se verá con el ojo derecho.



6 Ahora debes crear una capa con los mismos fragmentos de la foto que has duplicado, pero sólo con la información del color rojo. Para ello selecciona la copia del fondo en la lista de capas, pincha en haz click con el botón derecho del ratón sobre uno de los trazados y pulsa en Ruta a selección. Ahora, pulsa el botón derecho del ratón sobre cada uno de los restantes trazados y pincha, cada vez, en Añadir a selección. Vuelve al panel de capas y, con la copia del fondo aún seleccionada, pulsa Ctrl + C y, después Ctrl + V. Así crearás una capa que contendrá una copia de todos los elementos trazados.

7 Ahora, ve al menú Colores y pincha en la entrada Niveles. Despliega la lista Canal: Valor y pincha en Verde. Mueve el tirador hacia la derecha como has hecho en el paso 5. Después, despliega de nuevo la lista pulsa en Azul y repite el procedimiento anterior. Ve al menú Seleccionar y pincha en la entrada Nada para quitar la selección. Lo siguiente es aplicar un modo de fusión de trama a todas las capas que has creado en el paso 4. Para ello selecciónalas una por una y, encima de la lista de capas, despliega la lista Modo: Normal y marca Pantalla.

8 Ahora, para generar el efecto 3D debes desplazar las capas azuladas según la profundidad que deban tener en el montaje. Para ello, selecciona la herramienta pincha en una de esas capas en la lista, pulsa sobre la imagen y usa los cursores del teclado para moverla. Debes hacerlo a la izquierda y en vertical, hasta producir un leve desfase. Cada capa debe tener una profundidad según su situación en la escena y, cuanto más desfasada se encuentre, más cerca parecerá estar. No realices grandes desplazamientos, ya que se perderá el efecto anaglífico. Puedes comprobar el resultado mientras haces los cambios. Cuando acabes, ve al menú Imagen, pulsa en Aplanar la imagen y guarda el archivo.



HDium Duo Media Player PVR

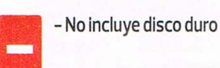
Sólo le falta el disco duro



Lo más destacado



- Formatos multimedia que reproduce
- Incluye tdt HD con grabación
- Conexiones y funciones de red



- No incluye disco duro

En un reproductor de salón, lo más importante es el sintonizador de tdt, la grabación y la conectividad, además de una capacidad razonable. Este modelo cumple casi todos los requisitos, pero carece de disco duro. Eso sí, se le puede instalar uno en el interior de su carcasa y, además, **tiene una toma externa para discos SATA**.

Compatibilidad

El HDium Duo reconoce la mayoría de formatos multimedia, incluidos los de alta definición, y cuenta con todas las conexiones necesarias para enchufarlo a cualquier televisor y equipo de sonido doméstico. Su interfaz es similar a la de otros modelos y es fácil moverse por los menús.

Red y televisión

Lleva integrado un **sintonizador dual de tdt de alta definición** y, además, permite grabar las emisiones en memorias externas, o en un disco duro instalado en su caja. A través de su **toma ethernet** se puede conectar al router, para acceder a ficheros multimedia de equipos de la red local o a ciertos servicios de Internet.

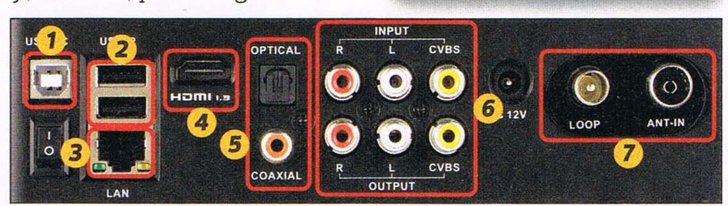
SATA RESTORE

Tiene una conexión SATA externa para enchufar discos internos, e incluye el cable.

En resumen

Este reproductor tiene funciones muy completas, aunque carece de wifi y de disco duro (se le puede instalar). Destaca su conexión SATA externa para discos internos y su compatibilidad multimedia.

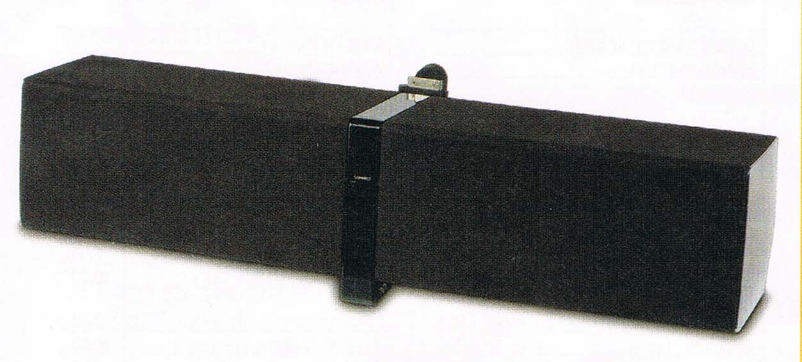
Nombre completo		HDium Duo Media Player PVR	Nota
Dirección web del fabricante		www.hdium.com	
Capacidad		HDD no incluido	
Chipset		Realtek 1283DD+	
Firmware		1.0.2.34	
Disco duro: capacidad, configuración y velocidad	**30,00%**		**3,33**
Capacidad	10,00%	HDD no incluido	0,00
Sistemas de archivos soportados en la reproducción multimedia	4,00%	FAT32 / NTFS	10,00
¿El sistema multimedia soporta particiones?	1,00%	Sí	10,00
Velocidad de lectura	4,00%	HDD no incluido (parcial compensado)	-
Velocidad de escritura	4,00%	HDD no incluido (parcial compensado)	-
Tiempo medio de acceso	1,00%	HDD no incluido (parcial compensado)	-
Tiempo necesario para copiar un fichero de 4,3 Gb	3,00%	HDD no incluido (parcial compensado)	-
Tiempo necesario para copiar varios ficheros de 4,3 Gb en total	3,00%	HDD no incluido (parcial compensado)	-
Manejo y funciones	**45,00%**		**8,62**
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	7,00%	Avi, Mpg, Mov, Wmv, Mp4, M4v, Asf, Mkv, Flv, Rv, Ts / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg1, Mpeg-2, Mpeg-4, Wmv9, h263, h264, Mjpeg, Avc y x264	9,85
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp3, Mp3pro, Wav, Wma, Ogg, O4a, Aiff, Aac, Ape, Flac, Ra, Rm y Mka	8,70
Formatos de imagen admitidos	4,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png y Tiff	9,50
Conexiones de vídeo	4,00%	Vídeo compuesto y HDMI	5,50
Versión HDMI		1.3	
Conexiones de audio	3,00%	Audio estéreo (RCA o jack), audio digital óptico y audio digital coaxial	10,00
Conexiones de datos	3,00%	USB 2.0, RJ-45, USB Host y SATA externo	8,70
Máxima resolución S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / VGA / DVI / HDMI	2,00%	- / 576i / - / - / - / 1.080p	9,00
Servicios de red (acceso a recursos compartidos / servidor de almacenamiento / acceso a contenidos web multimedia)	4,00%	Sí / sí / sí	10,00
Sintonizador de TV-PVR / conectividad WiFi / lector de tarjetas	4,00%	Sí (doble) / no / sí (SD, MMC y MS)	6,67
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Tiempo de encendido	1,00%	38 s	3,00
Velocidad de respuesta (secuencia de comandos)	4,00%	40 s	8,46
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	2,00%	Muy cómodo / ingles / superado	8,88
Calidad de imagen / sonido	**12,00%**		**8,50**
Calidad de imagen / sonido	12,00%	Muy buena / muy buena	8,50
Ruido / temperatura / consumo	**4,00%**		**8,33**
Ruido en funcionamiento	2,00%	Prácticamente inapreciable	8,50
Coste eléctrico en funcionamiento	1,00%	0,002 €/h	8,45
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	1,00%	40 °C / sí	7,86
Otros	**3,00%**		**5,05**
Accesorios incluidos		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable AV, cable HDMI y cable/adaptador SATA externo	
Dimensiones	2,00%	Normal (221 x 74 x 185 mm)	4,07
Calidad del manual de instrucciones	1,00%	Completo, en papel en inglés	7,00
Servicio	**6,00%**		**3,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 años	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	www.zococity.es	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,60**
Corrección positiva/negativa		Servidor Samba, cliente BitTorrent, radio Internet y Rss	+0,15
		Entrada A/V RCA + grabación	+0,15
		Sintonizador tdt HD	+0,15
Calidad		**Notable**	**→ 7,05**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**189,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**189,95 : 7,05 = 26,93 = Notable**	



Tiene un USB para el PC (1), dos USB Host (2), ethernet (3), HDMI (4), salidas de audio digital (5), entrada y salida de AV (6), y entrada y salida de antena (7).

Creative ZiiSound D5

Escucha tu música sin cables



Nombre completo		Creative ZiiSound D5	Nota
Dirección web del fabricante		es.europe.creative.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		10 x 43,2 x 12,8 cm	
Número de vías por altavoz		1 middle	
Potencia de salida por altavoz		N/A	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	**70,00%**		**8,36**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 110 Hz hasta 20.000 Hz	5,50
Exactitud del sonido	24,00%	Fidedigno (83,5%)	9,35
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	100,1 / 101,4 dB SPL	10,00
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		12,7 / 17,8 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		N/A	
Tipo	2,00%	Incorporado en la base	2,50
Manejo	**8,00%**		**8,15**
Facilidad de instalación	3,00%	Muy fácil	9,20
Manejo del mando / equipo	3,00%	Muy cómodo	9,20
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido con ilustraciones, en papel en español	5,00
Otros	**14,00%**		**4,45**
Longitud del cable	2,00%	N/A	0,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	2,45 €	9,02
Conexiones	2,00%	1 entrada de línea jack	1,46
Conexiones del mando a distancia	2,00%	N/A	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea, adaptadores dock iPod y adaptador bluetooth iPod	1,67
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	0035314 38 0020	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,48**
Corrección positiva/negativa		Bluetooth (hasta 10 m)	+0,10

Calidad	**Notable → 7,58**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**279,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**279,99 : 7,58 = 36,94 = Suficiente**

Lo más destacado



- Calidad y potencia de sonido
- Conexión bluetooth
- Compatible con iPod e iPhone



- Pocas entradas de sonido
- No tiene mando a distancia
- Precio elevado

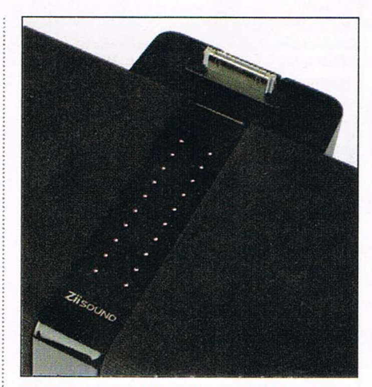
Tener un altavoz para tu reproductor Mp3 está muy bien, pero es aún mejor que no haga falta enchufarlo para escuchar la música. Estos altavoces permiten hacerlo gracias a su conexión bluetooth.

Sonido potente

Los ZiiSound D5 ofrecen un sonido de gran calidad, que los sitúa como **unos de los mejores altavoces para Mp3**. Sólo muestran una ligera falta de graves pero, en general, se escuchan muy bien. Lo principal es su gran potencia, que **permite subir mucho el volumen sin apenas perder fidelidad**.

Conexión inalámbrica

Uno de los valores añadidos de estos altavoces es su **conexión bluetooth**, que permite emparejarlos con dispositivos como teléfonos móviles y reproductores portátiles inalámbricos. Gracias a esto se pueden usar con más comodidad. Además, tienen un adaptador bluetooth con conexión dock de Apple.



El control de volumen es tácil y está indicado con dos filas de luces.

Compatible con iPod e iPhone

La conexión dock inalámbrica antes mencionada sirve, además, para cargar la batería de los reproductores y teléfonos de la marca Apple. Basta con enchufar este adaptador al reproductor en cuestión y encajarlo en el hueco que tiene en su parte posterior. Entre sus accesorios incluye varios soportes de goma de distintos tamaños que sirven para sustentar las diferentes versiones de iPod. Al **no tener mando a distancia** no es posible controlar estos dispositivos desde los altavoces, aunque lo interesante es poder utilizarlos para jugar o ver películas y, mientras tanto, escuchar el sonido con mayor calidad y volumen sin tener que enchufarlo a unos altavoces.



El puerto dock ① para reproductores de Apple es extraíble y sirve como adaptador bluetooth. Al enchufarlo ② se carga el dispositivo.

Diseño elegante

El fabricante Creative ha lanzado este sistema de sonido como parte de su gama de dispositivos de entretenimiento inalámbricos, que incluye altavoces y tabletas multimedia con sistema operativo Android. Todos ellos tienen un diseño sobrio y, a la vez, de gran calidad. Esto se puede apreciar en **sus materiales y sus acabados, cuidados hasta el más mínimo detalle**. Como ejemplo, los controles de volumen y de conexión inalámbrica son táctiles y muy discretos.

En resumen

Estos altavoces ofrecen un sonido de gran calidad y su diseño es sobrio pero atractivo. Además tienen bluetooth y son compatibles con reproductores de Apple. Lo único malo es su elevado precio.

HTC HD7

Pantalla a lo grande



Lo más destacado



- Agilidad de su procesador
- Pantalla de 4,3"
- Funciones de gestión remota

- No admite tarjetas de memoria
- Bastante pesado (159 gramos)
- Botón de volumen con holgura

En resumen

Si buscas un smartphone con Windows Phone 7 y una pantalla enorme, ese es HTC HD7. Eso sí, ten muy en cuenta su limitada capacidad. Los casi 7 Gb libres dan para poco en un terminal tan versátil.

Aunque para que un móvil pueda estar gobernado por Windows Phone 7 es necesario que el terminal reúna una serie de características que, automáticamente, lo conviertan en un smartphone de gama media-alta, siempre existe la posibilidad de ir más allá de este guión de mínimos. Es el caso del HD7, que con su generosa pantalla de 4,3" **permite disfrutar de fotos o vídeos como pocos móviles**. Eso sí, todo ello a costa de unas dimensiones nada contenidas y un peso de 159 gramos.

Robustez

Con el terminal en la mano la sensación que se transmite es de robustez. **El acabado es muy bueno**, con un frontal plano carente de botones físicos. Lo único a lo que se le pueden poner pegas es a su cámara, con la **lente desprovista de protección alguna**, o el botón que permite subir y bajar el volumen, que "baila" un poco al mover el terminal, provocando un leve tintineo.

Expediente X

Si hay algo que nos parece todo un misterio es cómo un terminal con las posibilidades del HD7, y con una generosa pantalla para disfrutar de contenidos en alta definición, **tiene sólo ocho gigas de memoria interna**, de los cuales únicamente 6,8 están a disposición del usuario. Pero aún es más chocante que no disponga de una ranura para poder ampliar su capacidad con tarjetas de memoria.

Windows Phone 7

HD7 se mueve con mucha alegría. Es **ágil en la navegación por la interfaz, y su pantalla responde bastante bien** a las pulsaciones. Al margen de esto, la experiencia de uso está completamente supeditada al sistema operativo, con sus virtudes, como la integración de servicios online, y limitaciones, como la imposibilidad de transferir archivos por bluetooth.



El embellecedor que rodea la cámara hace también las veces de pie. Con él extendido, y sus 4,3" de pantalla, se puede disfrutar de vídeos cómodamente.

Nombre completo		HTC HD7	Nota
Dirección web del fabricante		www.htc.com/es	
Sistema operativo		Windows Phone 7	
Procesador		1 GHz	
Memoria		Interna: 8 Gb, ROM: 512 Mb, RAM: 576 Mb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		310 h / 320 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		6 h 20 min / 5 h 20 min	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,43**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11b/g/n	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	1 / sí / no	3,33
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Bing Maps	5,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no	8,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	Sí / medio (62 dBA)	7,00
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / no / no / sí	5,00
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	6,8 Gb / no tiene	6,62
Foto y vídeo	**9,00%**		**6,62**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 5 Mpíx, autofoco, flash doble led y vídeo a 1.280 x 720 píx. + Numerosos modos de disparo − Imágenes con excesivo ruido	
Música	**8,00%**		**8,71**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad del sonido + Reproduce Mp3, M4a, M4b y Wma + Incorpora radio FM + Conexión de auriculares estándar − No permite buscar por título o autor	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**6,04**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda muy completa + Conexión micro USB − Sin búsquedas en el calendario − Por USB no funciona como disco − Bluetooth sin intercambio de datos	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**8,82**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms y correo completa + Abre archivos de Word, Excel, PowerPoint y Pdf + Navegador web muy práctico − No permite vídeo en los mms	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**7,50**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva de 4,3" y 480 x 800 píx. + Interfaz intuitiva (Windows P. 7) + Completo manejo por voz − Texto muy pequeño en pantalla	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**5,58**
Tamaño / peso	3,00%	6,8 x 12,3 x 1,3 cm / 159 g	4,10
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres y cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	914 146 588	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,40**
Corrección positiva/negativa		Office Mobile	+0,02
		Funciones de gestión remota	+0,05

Calidad	**Notable → 7,47**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio del terminal libre	**629,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**629,00 : 7,47 = 84,16 = Suficiente**



Apps para todo

Symbian es un sistema operativo presente, sobre todo, en smartphones Nokia. Aunque las aplicaciones disponibles varían en función de la versión concreta del sistema y las características del terminal, aquí te presentamos diez gratuitas muy interesantes, que podrás usar en la mayoría de ellos. Podrás descargarlas desde la tienda OVI.



OVI Mapas

Navegación Gps

Desde hace algo más de un año la aplicación de navegación de Nokia es gratuita. Los resultados de la comparativa del número 322 de Computer Hoy avalan sus numerosas funciones disponibles y su efectividad.





World Traveler

Compañero de viajes

Esta App, en su versión gratuita denominada "Lite", ofrece herramientas tan prácticas a la hora de viajar como un conversor de divisas, la predicción meteorológica o un reloj con diferentes husos horarios.





Shazam

Averigua qué canción es

Si alguna vez has oído una canción y te has quedado con las ganas de saber cuál era, la solución es Shazam. Lo activas, dejas que "escuche" y te mostrará toda la información del tema. La versión gratuita permite 30 usos.

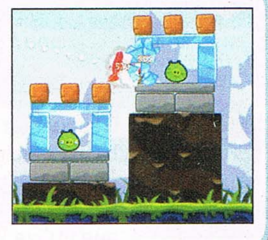




Angry Birds

Más que adictivo

Aunque la versión gratuita sólo incluye unos pocos niveles, les cogerás el gusto usando las habilidades de los diferentes pájaros para atacar a los cerdos, que les han robado sus huevos.





Canal cocina

Video recetas a la carta

Ideal si no sabes qué cocinar. Seleccionas el tipo de plato, los ingredientes principales y el tiempo necesario para prepararlo, y la aplicación se encarga de sugerirte una serie de recetas explicadas en vídeo paso a paso.

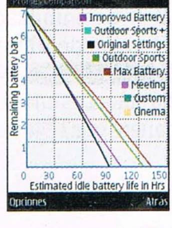




Battery Extender

Prolonga la autonomía

El desarrollador de la aplicación estima que puedes hacer que tu batería dure hasta un 30% más con Battery Extender. La versión gratuita Lite te permite configurar perfiles para desactivar las funciones que no uses de tu móvil.

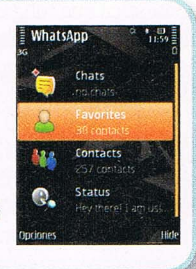




WhatsApp

Mensajes gratis

Gracias a esta aplicación puedes prescindir de los clásicos sms con todos los contactos que también la usen. Los mensajes se envían como tráfico de datos por Internet, y la aplicación está disponible también para otras plataformas.





Bambuser

Emisión en directo

Si te interesa hacer streaming de vídeo a través de Internet, no tienes más que instalar Bambuser para empezar a emitir. La aplicación permite integrar la emisión en directo a través de Facebook, Twitter, blogs o webs personales.





Bright Light

Linterna de bolsillo

Si tu móvil tiene flash de tipo led, puedes usarlo para algo más que sacar fotos. Con esta aplicación puedes activarlo de forma manual cuando necesites alumbrar. Es muchísimo más efectivo que usar la pantalla encendida.





Sports Tracker

Controla tus actividades

Esta sensacional App aprovecha el Gps del móvil para registrar tu posición, velocidad, altitud, etc. Tras la actividad puedes analizar los resultados y exportarlos a Google Maps o la propia web www.sports-tracker.com



Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

1 Problema con Spotify en Ubuntu

Pregunta: **He seguido las indicaciones del número 322 de vuestra revista para instalar la versión de Spotify para Windows en Linux, empleando Wine. Pese a que todo el proceso fue bien y el programa se instaló a la perfección, constantemente se producen fallos en la reproducción de música (se ralentiza, da saltos, no suena, etcétera). Estoy segura de haber seguido vuestras indicaciones paso por paso, ¿qué ha podido ocurrir? ¿Tiene solución?**

Helena Manchado



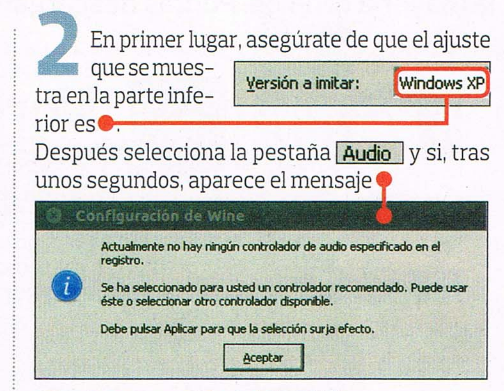
David Salces

Respuesta: Aunque no es habitual, en algunas ocasiones se produce un problema de incompatibilidad con el controlador que utiliza Wine. Para solucionarlo sigue estos pasos:

1 Asegúrate de que Spotify está cerrado (no minimizado ni en la bandeja de notificación de Ubuntu). Entonces haz click en Aplicaciones, muévete hasta Wine y pincha entonces en la entrada Configurar Wine, de manera que se abra la ventana

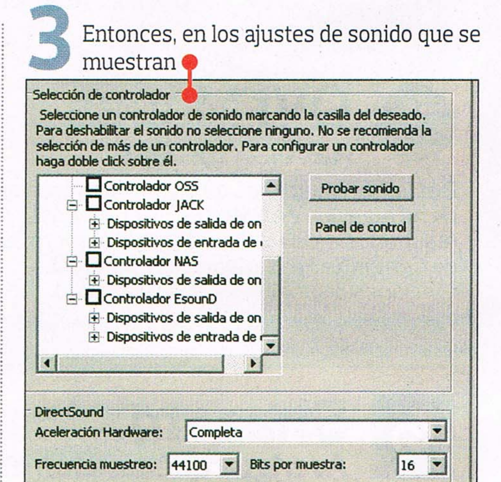
Configuración de Wine — Unidades | Audio | Acerca de | Aplicaciones | Librerías | Gráficos | Integración de escritorio — Configuración de aplicaciones: Wine puede imitar distintas versiones de Windows para cada aplicación. Esta pestaña está enlazada a las de Librerías y Gráficos para poder cambiar en ellas la configuración global y/o la de por aplicación. Configuración por defecto — Añadir aplicación... — Eliminar aplicación... — Versión a imitar: Windows XP — Aceptar — Cancelar — Aplicar

2 En primer lugar, asegúrate de que el ajuste que se muestra en la parte inferior es Versión a imitar: Windows XP. Después selecciona la pestaña Audio y si, tras unos segundos, aparece el mensaje

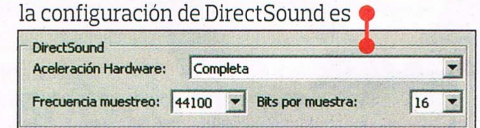


ciérralo con un click en Aceptar.

3 Entonces, en los ajustes de sonido que se muestran



busca la entrada Controlador ALSA y desmárcala Controlador ALSA. En esa misma lista, localiza y selecciona Controlador EsounD, asegúrate de que la configuración de DirectSound es



y cierra la ventana con un click en Aceptar. A partir de ahora Spotify ya debería funcionar sin problemas.

2 Velocidad de trasmisión

Pregunta: **Tengo un portátil con una conexión a red de 10/100 Mbps y wifi n. Necesito aumentar la velocidad de transmisión del router al ordenador, para así aprovechar mi ADSL. En su momento, hablé de esto con el servicio técnico (Telefónica), y me aconsejaron comprar un router con wifi n. Entonces, cuál sería la mejor alternativa para ganar velocidad, ¿adquirir dicho router wifi n (de 300 Mbps), o decantarme por la opción cable, con un router que tenga un acceso a red 10/100/1000? ¿Podría entonces funcionar la red Gigabit en mi ordenador o tendría que cambiar la tarjeta Ethernet 10/100 Mbps?**

Ildefonso Puertas



Juanjosé Mayor

Respuesta: Mucho nos tememos que, en España, por muy buena conexión doméstica que tengas, no necesitas hacer ningún cambio en tu red para obtener mayor velocidad de navegación. Incluso, aunque disfrutases de 50 o 100 Mb, no habría ningún cuello de botella entre tu PC y el router. Ten en cuenta que una conexión ethernet de 100 Mbps funciona en modo dúplex. Es decir, en condiciones teóricas tendrías 100 megas para el canal de subida y otros 100 para el de bajada.

Por estos motivos la mejor opción es una conexión directa al router mediante cable ethernet. El cambio a una red Gigabit sólo estaría justificado si necesitas transferir ficheros dentro de tu red local o si tienes muchos equipos en ella.

En cuanto a las redes wifi, ningún protocolo actual (ni siquiera n) mejorará los resultados que te da un cable ethernet en cuestión de velocidad y estabilidad de la conexión. Ten en cuenta que los máximos teóricos de las redes wifi son sólo eso, máximos teóricos. En un medio compartido, como es el espectro radioeléctrico, hay muchos factores que influyen en la velocidad que puede alcanzar un enlace wifi. Es decir, no conseguirás 300 Mbps constantes ni en las mejores condiciones de laboratorio (además, los 300 Mbps se comparten entre todos los dispositivos wifi de tu red).

SABÍAS QUE...



Si el canal wifi configurado en tu router wifi es el mismo que el de tus vecinos, las dos redes tendrán bajo rendimiento.



3 Convertir tabla de Word en base de datos Access

Pregunta: En un documento de Word, en formato tabla, tengo registrados los datos (cada columna es un campo: número, título, autor y género) de casi mil libros. Antes lo tenía en Works, luego en un documento de OpenOffice y ahora en Word 2007. A partir de ahora, tengo previsto gestionar todos estos datos en Access 2007, así que me gustaría saber si es posible utilizar la tabla de Word 2007 en Access 2007. Por otro lado, quisiera saber también si se puede importar una base de datos de Works 6/7 en Access 2007.

Juan J. Sangüesa



Fuencisla Mira

Respuesta: En realidad, no existe un método directo y efectivo para llevar una tabla desde Word a Access. Durante el proceso, suelen acontecer problemas de conversión y de interpretación de datos, así que, lo más aconsejable es convertir primero la tabla a un archivo de texto, que luego Access sepa interpretar sin problemas. En lo referente a la exportación de datos de Works a Access, aunque no existe un convertidor para dicha operación, hay un método alternativo para lograrlo.

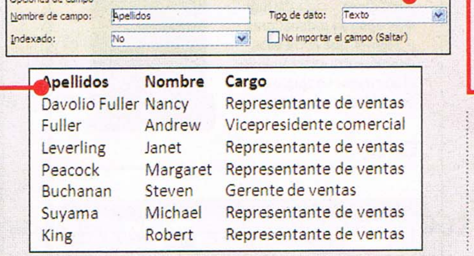
De Word a Access

Como te hemos dicho, debes primero desde Word convertir la tabla en texto. Para que Access pueda reconocer cada fila y columna original, y las transforme en registros y campos, tendrás que separar cada columna de la tabla con un carácter delimitador único, como puede ser una tabulación, una coma, un espacio, etc. Hazlo así:

1 En Word 2007 abre el documento con la tabla y sitúa el cursor en cualquiera de sus celdas.

Apellidos	Nombre	Cargo
Davolio Fuller	Nancy	Representante de ventas
Fuller	Andrew	Vicepresidente comercial
Leverling	Janet	Representante de ventas
Peacock	Margaret	Representante de ventas
Buchanan	Steven	Gerente de ventas
Suyama	Michael	Representante de ventas
King	Robert	Representante de ventas

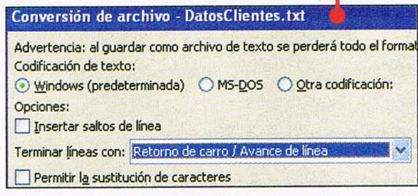
2 Pincha entonces en Presentación, Convertir texto a, Tabulaciones y Aceptar. La tabla quedará convertida así:



Apellidos	Nombre	Cargo
Davolio Fuller	Nancy	Representante de ventas
Fuller	Andrew	Vicepresidente comercial
Leverling	Janet	Representante de ventas
Peacock	Margaret	Representante de ventas
Buchanan	Steven	Gerente de ventas
Suyama	Michael	Representante de ventas
King	Robert	Representante de ventas

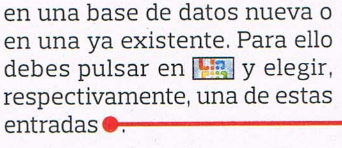
3 Haz click ahora sobre [icono], Guardar como y también en la entrada Otros formatos (Abre el cuadro seleccionar ent…). Elige a continuación el formato (Guardar como tipo: Texto sin formato (*.txt)) e introduce ya un nombre para el archivo de texto resultante (Nombre de archivo: DatosClientes.txt).

4 Pulsa una vez sobre el botón Guardar y fija todas estas opciones.

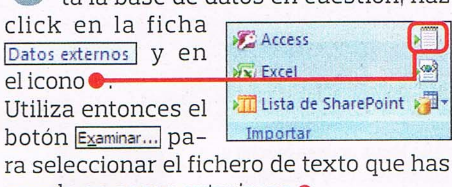


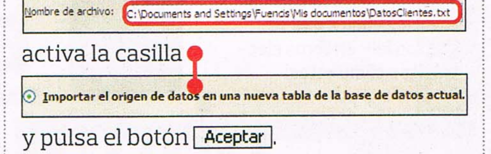
Tras pulsar Aceptar se generará el fichero de texto. Cierra entonces Word y abre Access.

5 Ahora puedes optar por incluir los datos de la tabla anterior de Word en una base de datos nueva o en una ya existente. Para ello debes pulsar en [icono] y elegir, respectivamente, una de estas entradas.



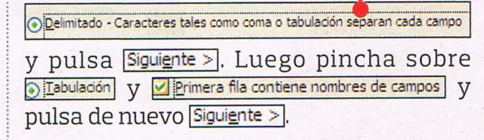
6 En cualquier caso, una vez abierta la base de datos en cuestión, haz click en la ficha Datos externos y en el icono. Utiliza entonces el botón Examinar... para seleccionar el fichero de texto que has creado en pasos anteriores





activa la casilla y pulsa el botón Aceptar.

7 En la primera ventana del asistente de importación, activa ahora

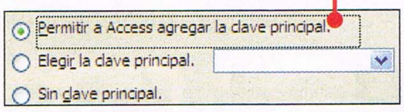


y pulsa Siguiente >. Luego pincha sobre Tabulación y Primera fila contiene nombres de campos y pulsa de nuevo Siguiente >.

8 Ahora, con cada campo ya dispuesto en columnas, puedes pinchar con el ratón sobre cada una de ellas para fijar algunas de sus propiedades.

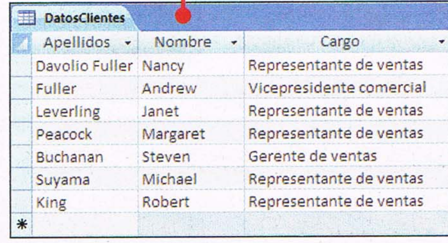
Opciones de campo — Nombre de campo: Apellidos — Tipo de dato: Texto — Indexado: No — No importar el campo (Saltar)

Luego pulsa Siguiente >, determina si quieres un campo clave (también podrás hacerlo luego desde el diseño de la tabla)



y pulsa Finalizar.

9 Tu base de datos contendrá ahora una nueva tabla, propia de Access (Todas las tablas — DatosClientes — DatosClientes : Tabla) con los campos (columnas) y registros (filas) de la tabla de Microsoft Word.



Apellidos	Nombre	Cargo
Davolio Fuller	Nancy	Representante de ventas
Fuller	Andrew	Vicepresidente comercial
Leverling	Janet	Representante de ventas
Peacock	Margaret	Representante de ventas
Buchanan	Steven	Gerente de ventas
Suyama	Michael	Representante de ventas
King	Robert	Representante de ventas

Obviamente, ahora desde Access podrás gestionarla como cualquier tabla de este gestor de base de datos.

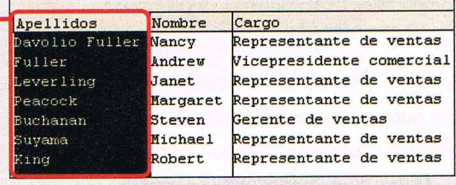
Exportar base de datos de Works a Access

Para abrir desde Access una base de datos creada en Works, primero tendrás que convertir esta desde Works en un formato que Access sea capaz de reconocer. Luego sólo tendrás que importarla desde Access y podrás acceder a sus datos.

Todo este proceso lo encontrarás detallado en la propia página web de Microsoft. Exactamente en el enlace **http://support.microsoft.com/kb/550439/es**

Excel y las bases de datos

Aunque Excel no es un gestor de bases de datos, sí que incluye muchas características propias de programas de este tipo. Por ejemplo, aprovecha su distribución nativa en filas y columnas para presentar registros y campos. Por otro lado, incluye también una gran variedad de fórmulas dedicadas al tratamiento de bases de datos; es capaz de importar y exportar información desde y para Microsoft Access, e incluye herramientas específicas de gestión de datos como pueden ser las tablas dinámicas o Microsoft Query.



Apellidos	Nombre	Cargo
Davolio Fuller	Nancy	Representante de ventas
Fuller	Andrew	Vicepresidente comercial
Leverling	Janet	Representante de ventas
Peacock	Margaret	Representante de ventas
Buchanan	Steven	Gerente de ventas
Suyama	Michael	Representante de ventas
King	Robert	Representante de ventas

Los tests de Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos cada número en la revista. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo, así como buscar información sobre otros tipos de productos que han pasado por nuestros laboratorios de hardware y software.

Hardware

Discos duros

Por más capacidad que tengan, al final siempre terminan llenos. Así que tener que comprar un segundo (y un tercero y un cuarto) disco duro, es algo que tarde o temprano tendrás que hacer.



De red (dos bahías)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Dane-elec	myDitto Home 1TB	5,17	249,00 €	311

De red (una bahía)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	LaCie	d2 network 2	8,28	189,00 € ⬇	309
2	LG	N1T1	8,14	169,00 € ⬇	309
3	Western Digital	My Book World Edition	6,85	169,90 €	309
4	Verbatim	Gigabit NAS External Hard Drive 1TB	6,11	199,00 €	309
5	Iomega	Home Media Network Hard Drive 1TB	5,23	139,00 € ⬇	309
6	Arkara	Single Bay Pro 1 TB	4,66	169,00 € ⬇	309

Externos USB Resistentes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	LaCie	Rugged eSATA 500 GB	7,07	149,90 € ⬇	301
2	A-Data	Superior SH93	6,82	110,00 €	301
3	Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	6,77	Descatalog. ✗	301
4	Transcend	StoreJet 25 M 500 GB	6,51	86,00 € ⬇	301
5	Verbatim	Pocket Drive USB 2.0 250 GB	6,31	125,00 €	301
6	LG	XD6 320 GB	5,39	Descatalog. ✗	301
7	Freecom	Tough Drive Custom 250 GB	4,33	99,00 €	301

Internos de 1 Tb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Maxtor	DiamondMax 23 (STM31000528AS)	8,30	90,82 €	296
2	Samsung	Spinpoint F2 EcoGreen (HD103SI)	7,97	64,90 €	296
3	Hitachi	Deskstar 7K1000.B (HDT721010SLA360)	7,96	82,82 €	296

Internos de 1,5 Tb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Samsung	Spinpoint F3 (HD103SJ)	8,43	69,00 €	296
1	Western Digital	Caviar Green 1.5 TB (WD15EADS)	8,43	99,00 €	296
3	Seagate	Barracuda 7200.12 (ST31000528AS)	8,34	93,82 €	296
4	Samsung	Spinpoint F2 EcoGreen (HD154UI)	7,90	89,90 €	296
5	Seagate	Barracuda LP (ST31500541AS)	7,85	108,82 €	296

eBook readers

Los libros ocupan mucho y son pesados y voluminosos. Para ahorrar espacio y esfuerzo una alternativa son los eBooks, que se pueden leer en libros electrónicos como estos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Amazon	Kindle DX	7,52	379,80 €	296
▶ 2	Amazon	Kindle 3 WiFi	7,50	143,95 €	323
3	Wolder	Boox	7,34	399,00 €	293
4	Sony	PRS-650	7,31	250,00 €	319
5	Grammata	Papyre 6.2	7,21	269,00 €	321
6	booq	Avant	7,06	279,00 €	316
7	Samsung	E65	7,04	299,00 €	320
8	Grammata	Papyre 6.S Alex	6,83	349,00 €	306
9	Amazon	Kindle 2	6,73	Descatalog. ✗	292
10	Inves	InvesBook 600	6,26	189,00 € ⬇	292
11	Sony	PRS-600	6,25	Descatalog. ✗	292
12	Woxter	Scriba 150	6,11	139,00 €	293
13	iRex	Iliad	6,06	Descatalog. ✗	292
14	iRiver	Story	5,99	249,00 €	295
15	Foxit	eSlick	5,84	Descatalog. ✗	292
16	Energy Sistem	Book 2060	5,81	299,00 €	297
17	Grammata	Papyre 6.1	5,70	179,00 € ⬇	292
18	i-joy	Ketab 6	5,65	199,00 €	308

Impresoras

De inyección de tinta o láser, este es un periférico de lo más usual. La velocidad de impresión es una de las características que más hay que valorar.



Láser color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	OKI	C610n	7,67	499,00 € ⬇	299
2	OKI	C711n	7,60	839,00 €	313
2	Oki	C710n	7,60	839,00 €	312
▶ 4	OKI	C310DN	7,18	353,00 €	323

Láser monocromo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	HP	LaserJet Pro P1606dn	6,03	233,64 €	310

¿CÓMO USAR EL RANKING?

En estas tablas puedes encontrar, ordenada por categorías, una selección de los productos que hemos probado en Computer Hoy. Destacamos, mediante el símbolo que puedes ver en la parte inferior, aquellos que hemos publicado recientemente, para que puedas compararlos con productos del mismo tipo que ya analizamos anteriormente.

Nuestros símbolos

▶ Nuevo producto ■ Sobresaliente / Notable
■ Bien / Suficiente ■ Insuficiente / Deficiente
⬇ Precio rebajado ✗ Recién descatalogado

Ordenadores

De sobremesa, portátiles, ultraligeros... cada día hay más tipos de ordenadores y, seguro, que entre ellos se encuentra exactamente el que mejor se ajusta a tus necesidades concretas.



CPU

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	HP	Pavilion Elite HPE 140-ES	8,36	1.299,00 €	309
2	Medion	Akoya P7361D (PC7243)	7,66	999,00 €	298

Ordenadores

De sobremesa, portátiles, ultraligeros... cada día hay más tipos de ordenadores y, seguro, que entre ellos se encuentra exactamente el que mejor se ajusta a tus necesidades concretas.



Mac de sobremesa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Apple	iMac 27" Core i3 3,2 GHz	7,39	1.699,00 €	313
2	Apple	iMac 27"	7,31	Descatalog. ✗	291

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Nettops

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Shuttle	XS 3510MA	6,67	613,64 €	323

Portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu	Lifebook S760	6,15	1.650,82 €	323
2	HP	Pavilion dm4-1060ss	6,06	Descatalog. ✗	315
3	Samsung	Q330-JS01ES	5,62	899,00 €	314
4	HP	Pavilion DV3-4050ss	5,59	799,00 €	323
5	Toshiba	Portégé R700-158	5,47	1.238,00 €	323
6	Toshiba	Satellite A660-11M	5,44	999,00 €	317
7	Samsung	QX310-S01ES	5,31	1.099,00 €	323
7	Acer	Aspire 5745G	5,31	999,00 €	318
9	Medion	Akoya E7214	5,27	599,00 €	321
10	Phoenix	Quásar PG02	5,18	729,00 €	319
11	Apple	MacBook Pro 13" 2,66 GHz	5,14	1.419,00 €	323
12	Asus	U36JC	4,87	949,00 €	323
13	Packard Bell	EasyNote Butterfly s	4,81	999,00 €	323
14	Dell	Vostro V130	4,57	741,24 €	323

Imagen y sonido

Altavoces

Para usar tu ordenador como centro multimedia necesitas un sistema de sonido que te permita disfrutar de las películas y la música.



Sistemas 2.0

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LaCie	Sound2	7,24	Descatalog. ✗	294
2	Tvisto	Multimedia Speaker System 2.0	6,06	24,95 €	297
3	Trust	Qubic Speaker Set	5,79	32,99 €	318

Sistemas 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 101	6,46	199,00 €	320
2	Edifier	E3300	6,45	91,54 €	313
3	Altec Lansing	VS2621E	6,37	Descatalog. ✗	311
4	Hercules	XPS 2.140 Slim	6,34	54,90 €	295
5	Logitech	Speaker System Z623	6,19	169,00 €	314
6	Woxter	Big Bass 135 60W	5,49	39,00 €	308
6	Rainbow	Blue Ice 2.1	5,49	Descatalog.	305
8	Altec Lansing	VS4621	4,67	69,99 €	322

Sistemas 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 5.170 Slim	5,33	99,00 €	312

Altavoces para reprod. Mp3

Aunque el sonido de los reproductores Mp3 suele ser bueno, mejora de manera espectacular cuando los conectas a estos dispositivos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	Fidelio DS8550/10	8,35	249,00 €	315
2	Logitech	Rech. Speaker S715i	7,86	179,00 €	321
3	Creative	ZiiSound D5	7,58	279,99 €	323
4	Sony	RDH-SK8iP	7,49	200,00 €	309
5	Sony	RDP-X50iP	6,64	200,00 €	316
6	Altec Lansing	iMT320	6,52	59,99 € ↓	299
7	Yamaha	TSX-70	5,96	225,00 €	298
8	Go Rock	Mobile+ TRMS02S	5,10	30,00 €	305
9	Sharp	DK-AP8P	4,78	129,00 €	302

Auriculares

Un reproductor de música no se escucha bien sin unos auriculares de buena calidad. Escógelos bien y tus oídos te lo agradecerán siempre.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bose	Mobile on-ear	8,03	199,00 €	298
2	Sennheiser	HD 438	6,86	82,60 €	298
3	Sennheiser	PMX 680 Sports Adidas	6,65	50,86 €	306
4	Panasonic	Sports RP-HS200	6,32	30,59 €	306

Cámaras fotográficas digitales

La fotografía digital ya se ha comido a la analógica. Así que, si tú todavía no has dado ese salto, no lo pienses más y prueba todas sus bondades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	PowerShot G12	8,41	579,00 €	314
2	Nikon	Coolpix P7000	8,19	529,00 €	315
3	Panasonic	Lumix LX5	7,94	499,00 €	317
3	Canon	G11	7,94	Descatalog. ✗	295
5	Sony	Cyber-shot DSC-HX5V	7,80	360,00 €	305
6	Nikon	S1100pj	7,67	399,00 €	322
7	Canon	PowerShot S95	7,55	439,00 €	321
7	Samsung	EX1	7,55	449,00 €	316
9	Pentax	Optio W90	7,42	299,00 €	312

Reproductores domésticos HD

La mejor forma de disfrutar de tu videoteca en el hogar es con un reproductor multimedia de alta definición. Los mejores incluyen disco duro, conexión de red y acceso a Internet.



Con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emtec	Movie Cube V800H 500GE	7,85	199,00 €	310
2	TrekStor	TV 500 GB (TSTV-RTK-a)	7,81	199,00 € ↓	315
3	Emtec	Movie Cube S850H	7,70	279,00 €	320
4	DViCO	TViX M-6600N	7,65	324,00 € ↓	297
5	Sveon	SMP3500 1TB	7,41	219,00 €	308
6	Packard Bell	Studio HD Edition 1TB	7,30	199,90 €	312
7	Woxter	i-Cube 3100	7,22	Descatalog. ✗	298
8	Hdium	Duo Media Player PVR	7,05	189,95 €	323

Telecom

Navegación Gps para móvil

Los mapas digitales y las rutas de viaje ya no son patrimonio de los navegadores Gps dedicados. Los móviles también pueden guiarte a tu destino con el software apropiado.



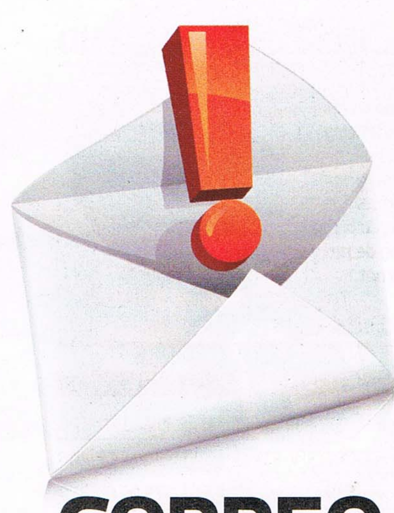
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sygic	Aura Europe 2.1	7,86	59,99 €	322
2	Nokia	Ovi Maps 3.04	7,68	Gratuito	322
3	Navigon	Mobile Nav. 3.5.3 (Europa)	7,66	89,95 €	322
4	Tom Tom	Mobile Navigation Iberia 1.6	7,60	49,99 €	322
5	Google	Maps Navigation (beta)	5,04	Gratuito	322

Smartphones

Hace pocos años eran unos artefactos horribles. Hoy son aparatos fascinantes. Los teléfonos móviles se han convertido en el dispositivo tecnológico más presente en nuestras vidas.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	Galaxy S GT-I9000	8,50	569,00 €	310
2	Nokia	C7	7,90	399,00 €	319
3	Nokia	N8	7,88	499,00 €	315
4	Sony Ericsson	Xperia X10i	7,75	649,00 €	310
5	HTC	HD2	7,70	Descatalog. ✗	310
6	HTC	Desire	7,69	449,00 € ↓	310
15	Acer	HD2	7,47	629,00 €	323



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

¿Mal consejo?

Me pongo en contacto con vosotros por el motivo siguiente: en el nº 298, página 24 de vuestra revista, hablábais del reproductor multimedia Woxter iCube 3100, y le dais un Notable.

Yo personalmente, como confío en vosotros de siempre, no dudé ni por un momento y adquirí uno. El producto funcionó bien los primeros 40 días, después todo eran fallos y, claro acudí a la página oficial de Woxter y actualicé el firmware con la esperanza de que me dejase de fallar. Pero resulta que ahora se me ha bloqueado y no arranca, le he escrito a Woxter varias veces y como si nada.

Buscando por Internet encontré este foro que habla del producto **www.mundodvd.com/showthread.php?t=69807&page=20**. Ya me dirán ustedes si es normal que tenga tantísimos fallos, que Woxter no solucione nada y que vosotros los recomendéis sin aseguraros de que funciona correctamente.

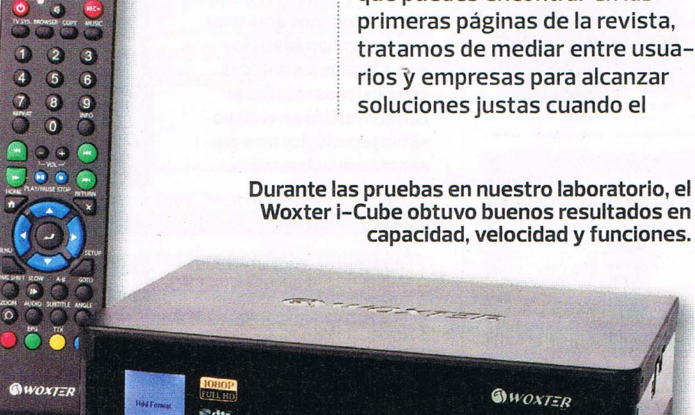
Carlos Castro Gallego

Computer Hoy

Sentimos los inconvenientes que estás sufriendo con tu disco multimedia. Hemos repasado el enlace que nos has enviado y parece que, efectivamente, se trata de un problema generalizado. Aún así, en el mismo hilo también puedes encontrar a usuarios que disfrutan del producto sin sufrir errores.

En nuestro caso podemos garantizarte que durante nuestra batería de pruebas, que es bastante exigente, no hubo problemas. La unidad empleada en los test los superó con éxito. Dada nuestra experiencia particular con el producto, nuestra valoración fue positiva. Cuando encontramos problemas con los productos que analizamos nos ponemos en contacto con el fabricante y, cuando no se trata de una avería, sino de un defecto de fabricación, hablamos de él abiertamente para que vosotros, los lectores, conozcáis todos los pros y contras de los productos.

Si el servicio técnico de Woxter no te proporciona una solución razonable, siempre puedes escribirnos a nuestro buzón de cabreos (cabreos.choy@axelspringer.es). En esta sección, que puedes encontrar en las primeras páginas de la revista, tratamos de mediar entre usuarios y empresas para alcanzar soluciones justas cuando el consumidor no puede resolver los problemas con sus productos o servicios.



Durante las pruebas en nuestro laboratorio, el Woxter i-Cube obtuvo buenos resultados en capacidad, velocidad y funciones.

Correo infectado

Me ha pasado algo horrible y necesito vuestra ayuda. Lo peor es que no me di cuenta hasta que mis amigos me avisaron de que, desde mi correo de Gmail, les estaban llegando mensajes en portugués sobre sexo que, evidentemente, yo no había mandado. Miré mi bandeja de salida y, efectivamente, allí había varios mensajes, todos ellos iguales, que aparecían como enviados desde mi cuenta, y yo no he sido. Lo que sí recordé es que, hace algún tiempo, al abrir mi sesión de Gmail desde el acceso directo que tengo en la barra de marcadores de Firefox, me salió la ventana de entrada a mi cuenta en portugués. En ese momento no le di importancia y puse mi usuario y mi contraseña, pero sospecho que a partir de ahí comenzaron los problemas. Para colmo, desde mi ordenador no me deja acceder a mi cuenta. Así que usé otro ordenador para entrar y cambiar mi contraseña, pero no sé si será suficiente ni si volverá a pasar.

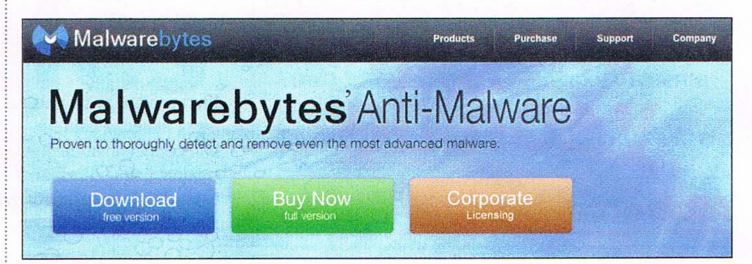
Patricia G. Santiago

Computer Hoy

En casos como el que nos describes lo más común es que alguien se haya hecho con tu contraseña tras iniciar sesión en un ordenador público (nunca se sabe qué software hay instalado en los ordenadores de un ciber) o después de que tu propio ordenador se haya infectado por un troyano. Otra posibilidad, es que la pregunta de seguridad que tengas configurada para restaurar el acceso a la cuenta si olvidas la contraseña sea demasiado fácil de adivinar. Nuestros consejos son que primero revises bien tu PC con un antivirus actualizado y, adicionalmente, lo escanees también mediante antivirus online gratuito (casi todos los fabricantes de antivirus cuentan con una versión disponible en su web) para tener una segunda opinión. Además, también te recomendamos instalar la aplicación Malwarebytes Anti-Malware, que puedes descargar gratuitamente en www.malwarebytes.org. Con ella podrás comprobar tu ordenador para estar segura de que no quedan "restos" de infecciones víricas presentes o futuras. Una vez estés segura de que tu equipo está "limpio", entonces debes acceder a tu cuenta de correo y cambiar la contraseña una vez más y también la pregunta secreta.

Con estas acciones todo debería volver a la normalidad.

Tampoco está de más que, a partir de ahora, cada vez que abras tu correo desde el acceso directo de la barra de marcadores, te asegures de que se muestra la ruta de acceso seguro, que siempre comienza por https://, o bien que se muestra el candado en la barra de direcciones. Si te vuelve a pasar algo "raro", como que Gmail se abra en otro idioma, desconfía, y accede escribiendo a mano la dirección completa en la barra de direcciones para asegurarte de que el acceso no está "intervenido". Por supuesto, no olvides tener siempre, siempre, tu suite de seguridad actualizada.



Programas como Malwarebytes permiten descargarse una versión gratuita de prueba con la que se puede realizar una "limpieza" de emergencia.

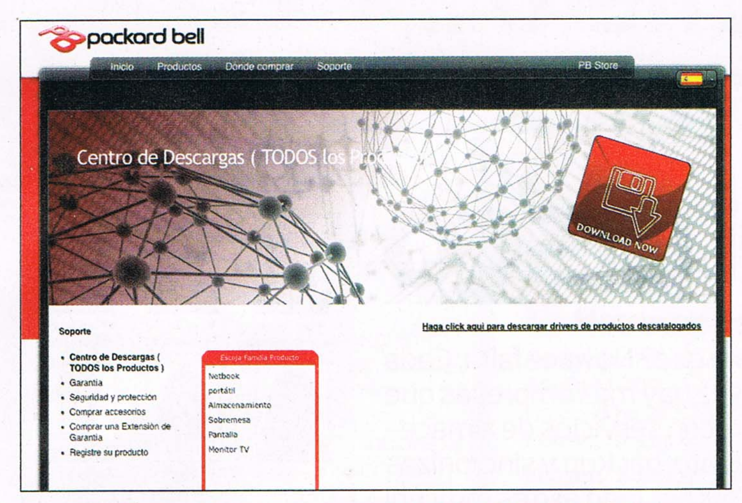
Restauración incompleta

Tengo un portátil Packard Bell y, al restaurarlo al estado de fábrica con Vista Home de 32 bits, no me funciona el touchpad. ¿Qué puedo hacer?

Ernesto P.

Computer Hoy

La situación que nos cuentas es un poco extraña, ya que la parti-



La web de Packard Bell cuenta, en su centro de descargas online, un apartado para descargar drivers de productos ya descatalogados.

ción de recuperación que se utiliza para restaurar los equipos a su estado original contiene todos los drivers y programas que se encontraban instalados de fábrica en tu equipo. En tu caso, te recomendamos utilizar un ratón USB para poder manejarlo y descargar desde la web de Packard Bell (www.packardbell.es) el driver oportuno de tu touchpad.
Si, tras su instalación, no consigues hacerlo funcionar, y estás seguro de que el touchpad no está desactivado a través de alguna combinación de teclas o botón específico para ello, entonces te recomendamos arrancar el ordenador en Modo seguro pulsando la tecla F8 durante el inicio.
Una vez haya cargado todo, desde el panel de control del sistema debes acceder al administrador de dispositivos y eliminar todas las entradas que hagan referencia al touchpad. Después, cuando hayas reiniciado el sistema, debería volver a funcionar igual que el primer día. En caso contrario, lo más recomendable es que te pongas en contacto con el servicio técnico de Packard Bell para descartar alguna avería.

Virus y puertos

Me gustaría saber si es posible conectar un disco duro USB 3.0 en un puerto USB 2.0. Supongo que los discos 2.0 sí se pueden conectar en un puerto USB 3.0 sin ningún problema.

También me gustaría saber si un CD-R o DVD-R, una vez grabados pueden coger un virus, supongo que los RW sí pueden cogerlo.

Óscar García

Computer Hoy

La nueva interfaz USB 3.0 guarda lo que se denomina como "retrocompatibilidad". Esto significa que podrás conectar sin problemas cualquier dispositivo USB 3.0 en un puerto de tipo 2.0 y viceversa, pero, lógicamente, no podrás obtener el máximo rendimiento a menos que conectes la unidad a un puerto USB 3.0.
En cuanto a tu otra pregunta, una vez que has grabado un CD-R o DVD-R, los datos que se encuentran en él no pueden ser modificados (siempre que no hayas empleado la escritura de tipo multisesión, que permite añadir datos posteriormente al disco). Por este motivo, un disco cerrado no puede infectarse *a posteriori* con virus ni con ningún otro tipo de malware. Con el caso de los soportes de tipo RW, ocurre algo similar. Si has hecho una escritura con cierre (la que no permite añadir ningún tipo de datos en una sesión posterior), no podrá infectarse, a menos que lo formatees y, posteriormete, cuando vuelvas a usarlo para grabar algún documento, le pases un fichero infectado.

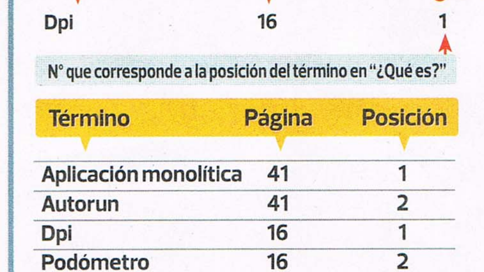


Con la sesión de grabación cerrada, no entran virus en un CD.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



01 Dpi
Acrónimo correspondiente a "dots per inch", es decir, puntos por pulgada. Es una unidad de medida de la resolución de una imagen de un escáner, una impresora, etc. Su valor depende de varios factores, como el método con el que se aplica la tinta, o la calidad de los

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 321

Suite de seguridad G Data Int. Security 2011

Palabra oculta: **SHOUTCAST**

Antonio Martín (Zaragoza)
José Mollinedo (Bilbao)
Santos Martín Andrés (Zamora)
Gabriel López Bóveda (Salamanca)
M. Ester Galán (Móstoles, Madrid)
Manuel Domínguez Millán (Dos Hermanas, Sevilla)
Lucía Drago Carrasco (Huelva)
Juan Carlos García Rey (Boiro, A Coruña)
José Antonio Rodríguez (Bilbao)
José Rosique Martínez (Cartagena, Murcia)

En el próximo número...

A la venta a partir del 4 de marzo de 2011

No llenes el disco



¿Para qué? No hace falta. Cada vez hay más empresas que ofrecen servicios de almacenamiento, backup y sincronización online. Todo ello es muy útil a la hora de archivar y compartir ficheros de gran tamaño. Así que, en el próximo número elaboramos para ti un test sobre este tipo de servicios.

Hardware

Con las manos en la masa

Así podrás pillar a quien quiera tocar tus cosas en tu ausencia. Las cámaras IP te muestran, en tiempo real, imágenes de lo que está pasando en un lugar. Te explicamos qué son y cómo funcionan.

Software

Los mejores trucos, para tus programas favoritos

Computer Hoy.es Descargas

No podrás vivir sin ellas

En el próximo número te ofrecemos una selección de aplicaciones imprescindibles. Y, por supuesto, totalmente gratuitas.



Computer Hoy Staff


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Director Adjunto


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


José Fdez-Layos
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación


David Visea
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 323: Celia Valdeolmillos y Fernando Escudero
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector) Gran Via de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.